
Inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana funkcji dworca kolejowego Będzin - Miasto na administracyjno handlową
ADRES INWESTYCJI : Będzin
INWESTOR : Gmina Będzin
BRANŻA : elektryczna-iluminacja dworca

DATA OPRACOWANIA : 6.06.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.06.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	684.2259	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Rozłącznik CZ-SM-40/1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	wazelina techniczna	kg	0.0560		0.0560	0.00	0.00					
3.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
4.	piasek do zapraw	m³	3.0408		3.0408	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	23.7600		23.7600	0.00	0.00					
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5904		0.5904	0.00	0.00					
7.	wapno suchogazzone	kg	13.4400		13.4400	0.00	0.00					
8.	cegła budowlana pełna	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.5004		0.5004	0.00	0.00					
10.	woda z rurociągu	m³	0.7824		0.7824	0.00	0.00					
11.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 60 mm	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
12.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	Tablica rozdzielcza TR-OE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CB/3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	Zegar astronomiczny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	Stycznik Z-SCH230/25	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
17.	Przełącznik Z-R 230/20	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	Oprawa diodowa BCS722 48LED	kpl	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
19.	Oprawa diodowa BCS716 24LED	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	Oprawa diodowa BCS713 12LED	kpl	42.0000		42.0000	0.00	0.00					
21.	Oprawa diodowa BCS722 48LED NB 6	kpl	31.0000		31.0000	0.00	0.00					
22.	Oprawa diodowa BCS716 24LED NB 6	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
23.	Oprawa diodowa BCS713 12LED NB 6	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	Oprawa diodowa BCS722 12LED	kpl	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
25.	Oprawa diodowa BCS722 48LED AM	kpl	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
26.	Oprawa diodowa BCS716 24LED AM	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
27.	Oprawa diodowa BCS713 12LED AM	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Oprawa diodowa BCS716 6LED	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
29.	Oprawa metalohaeogenowa MBF 504	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
30.	wyłączniki przeciwporażeniowe 25/4/003	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	wyłączniki nadprądowe C10	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
32.	wyłączniki nadprądowe C4	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	142.8000		142.8000	0.00	0.00					
34.	końcówki kablowe	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
35.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
36.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
37.	Przewód YKSY 3x1,5	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
38.	Przewód HO7RNF 3x1,5	m	290.1600		290.1600	0.00	0.00					
39.	Przewód YDY 5x6	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
40.	kołki rozporowe plastikowe	szt	280.0000		280.0000	0.00	0.00					
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0352	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.2600	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	3.0136	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.0352	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0352	0.00	0.00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.7800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Zasilanie, montaż rozdzielni - iluminacja					
1	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.1	0714-02				
	CPV				
	45311100-1				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09				
	CPV				
	45311100-1				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-18				
	CPV				
	45315700-5				
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01				
	CPV				
	45315700-5				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01				
	CPV				
	45314320-0				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01				
	CPV				
	453143200-2				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01				
	CPV				
	45314320-0				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04				
	CPV				
	45314320-0				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
	CPV				
	45314320-0				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1	0408-03				
	CPV				
	45314320-0				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04				
	CPV				
	45310000-0				
		1	odc.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNP 18 D13 1301-01 CPV 45310000-0	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
		2 Instalacja elektryczna iluminacja			
15 d.2	KNNR 5 1209-06 CPV 45310000-0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
16 d.2	KNR 4-03 1008-09 CPV 45311100-1	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze- pust.		
		24	prze- pust.	24.000	
				RAZEM	24.000
17 d.2	KNR 4-01 0323-02 CPV 45311100-1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
18 d.2	KNR 4-01 0706-02 CPV 45311100-1	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19 d.2	KNNR 5 1207-01 CPV 45310000-0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
20 d.2	KNNR 5 1208-01 CPV 45310000-0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
21 d.2	KNR 4-01 0705-07 CPV 45310000-0	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
22 d.2	KNNR 5 0205-01 CPV 45311100-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
23 d.2	KNNR 5 0205-01 CPV 45311100-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		279	m	279.000	
				RAZEM	279.000
24 d.2	KNNR 5 0301-02 CPV 45314320-0	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
25 d.2	KNNR 5 0304-03 CPV 45314320-0	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		140	szt.	140.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	140.000
26 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV4531120 0-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
27 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
29 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
30 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
33 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
34 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.2	KNNR 5 1008-04 CPV 45311200-2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNNR 5 1301-01 CPV4531000 0-0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2	KNNR 5 1304-05 CPV 45310000-0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNNR 5 1304-06 CPV 45310000-0	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNNR 5 1305-01 CPV 45310000-0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.2	KNNR 5 1203-01 CPV 45310000-0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		45	szt.żył	45.000	
				RAZEM	45.000
45 d.2	CPV 45311200-2	Praca podnośnika hydraulicznego do montaż przewodów i opraw	mg		
		105	mg	105.000	
				RAZEM	105.000