

Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu budynków socjalnych - oświetlenie, monitoring i zasilanie do bramy
ADRES INWESTYCJI : Będzin ul. Wolska
INWESTOR : Gmina Będzin
ADRES INWESTORA : Będzin ul. 11 Listopada 20
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 roboty ziemne					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	poz. spec. nr 5			
	CPV				
	45311000-0				
		168	m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
2	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	poz. spec. nr 5			
	CPV				
	45311000-0				
		525	m	525.000	
				RAZEM	525.000
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	poz. spec. nr 5			
	CPV				
	45311000-0				
		146.08	m ³	146.080	
				RAZEM	146.080
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura AROTA A 110	m		
d.1	0705-01	poz. spec. nr 5			
	CPV				
	45311000-0				
		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
5	KNNR 5	Analogia - montaż rozgałęźnika Y 110/50	m		
d.1	0705-04	poz. spec. nr 5			
	CPV				
	45311000-0				
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5	Analogia - montaż kolanka 90 - KN 110	m		
d.1	0705-04	poz. spec. nr 5			
	CPV				
	45311000-0				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Analogia - montaż kolanka 45 - KN 110	m		
d.1	0705-04	poz. spec. nr 5			
	CPV				
	45311000-0				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-07	grunt.kat. IV			
	CPV	poz. spec. nr 5			
	45311000-0				
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	poz. spec. nr 5			
	CPV				
	45311000-0				
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2 montaż oświetlenia i zasilanie do bramy					
10	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wyko-	szt.		
d.2	0412-09	pie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę - fundament prefabrykowany pod szafę			
	CPV	oświetleniową			
	45316100-9	poz. spec. nr 5			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-22 - szafa oświetleniowa SOU 3	kpl.		
d.2	0401-04	poz. spec. nr 5			
	CPV				
	45316100-9				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY	m		
d.2	0707-02	5x2,5			
	CPV	poz. spec. nr 5			
	45311000-0				
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNNR 5 0713-02 CPV 45311000-0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x10 poz. spec. nr 5 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
14 d.2	KNNR 5 0726-09 CPV 45311000-0	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 poz. spec. nr 5 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
15 d.2	KNNR 5 1001-01 CPV 45316100-9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup BARTEK h-5m poz. spec. nr 5 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
16 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - Słup SOUCH h-9m poz. spec. nr 5 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
17 d.2	KNNR 5 1002-02 CPV 45316100-9	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dwuramienny poz. spec. nr 5 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
18 d.2	KNNR 5 0107-08 CPV 45311000-0	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton rura BE 50 na uchwycie VF 50 poz. spec. nr 5 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
19 d.2	KNNR 5 1003-03 CPV 45316100-9	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przewód YDY 3x1,5 poz. spec. nr 5 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
20 d.2	KNNR 5 1003-02 CPV 45316100-9	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 3x1,5 poz. spec. nr 5 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
21 d.2	KNNR 5 1006-01 CPV 45316100-9	Tablica bezpiecznikowa węgłowa - tabliczka bezpiecznikowa TB-2 poz. spec. nr 5 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
22 d.2	KNNR 5 1006-01 CPV 45316100-9	Tablica bezpiecznikowa węgłowa - tabliczka bezpiecznikowa TB-1 poz. spec. nr 5 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
23 d.2	KNNR 5 1004-02 CPV 45316100-9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OUSc 100 kompletna poz. spec. nr 5 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
24 d.2	KNNR 5 1004-02 CPV 45316100-9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OUSc 70 kompletna poz. spec. nr 5 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	KNNR 5 1004-01 CPV 45316100-9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ZSD 70 kompletna poz. spec. nr 5	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.2	KNNR 5 0606-05 CPV 45311000-0	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III poz. spec. nr 5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNNR 5 1301-02 CPV 45316100-9	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz. spec. nr 6	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 5 1302-04 CPV 45316100-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy poz. spec. nr 6	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
29 d.2	KNNR 5 1304-01 CPV 45316100-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) poz. spec. nr 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR 5 1304-05 CPV 45316100-9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) poz. spec. nr 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNNR 5 1304-06 CPV 45316100-9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz. spec. nr 6	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
32 d.2	KNNR 5 1307-06 CPV 45316100-9	Sprawdzenie i pomiary przełączników czasowych poz. spec. nr 6	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3 monitoring					
33 d.3	KNNR 5 0713-01 CPV 45312320-6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKY 3x1,5 poz. spec. nr 5	m		
		1017	m	1017.000	
				RAZEM	1017.000
34 d.3	KNNR 5 0207-01 CPV 45312320-6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie - kabel YKY 3x1,5 poz. spec. nr 5	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
35 d.3	KNNR 5 0713-01 CPV 45312320-6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel koncentryczn XzWDXp1.0/4,8 poz. spec. nr 5	m		
		1017	m	1017.000	
				RAZEM	1017.000
36 d.3	KNNR 5 0207-01 CPV 45312320-6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie - kabel koncentryczn XzWDXp1.0/4,8 poz. spec. nr 5	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNNR 5 0727-02 CPV 45312320-6	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) poz. spec. nr 5 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
38 d.3	KNNR 5 0727-01 CPV 45312320-6	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył) poz. spec. nr 5 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.3	KNNR 5 0613-02 CPV 45312320-6	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm - uchwyt słupowy 1090/717 poz. spec. nr 5 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.3	KNNR 5 1002-04 CPV 45312320-6	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie - uchwyt dla ka- mery na budynku poz. spec. nr 5 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3	KNNR 5 1008-04 CPV 45312320-6	Analogia - montaż obudowy kamery typu 10191/820-230V poz. spec. nr 5 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.3	KNNR 5 1008-04 CPV 45312320-6	Analogia - montaż kamery wizyjnej typu 1090/533 czułość 0,02 lx poz. spec. nr 5 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.3	KNNR 5 1008-04 CPV 45312320-6	Analogia - montaż kamery VD 11x0514 czułość 0,02 lx poz. spec. nr 5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 5 0406-06 CPV 45312320-6	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - centrala wizyjna poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNNR 5 0406-06 CPV 45312320-6	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - zestaw komputer 120GB z monitorem i drukarką poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNNR 5 1204-01 CPV 45312320-6	Montaż wtyczek BNC poz. spec. nr 5 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.3	KNNR 5 1302-02 CPV 45312320-6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy poz. spec. nr 5 11	odc. odc.	 11.000	
				RAZEM	11.000
48 d.3	- - - CPV 45312320-6	Uruchomienie monitoringu (zainstalowanie oprogramowania, zaprogramowa- nie centrali wizyjnej, programowanie, sprawdzenie, regulacja linii wizyjnej) poz. spec 6 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	- - - CPV 45311000-0	Wykonanie operatu geodezyjnego poz. spec 6	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1688.8451	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wazelina techniczna	kg	93.7354		93.7354	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana	m	4.5000		4.5000	0.00	0.00					
3.	blacha ołowiana	kg	0.9000		0.9000	0.00	0.00					
4.	uchwyty	szt	475.2000		475.2000	0.00	0.00					
5.	uchwyt VF 50	szt	9.1700		9.1700	0.00	0.00					
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	11.7600		11.7600	0.00	0.00					
7.	piasek	m ³	58.8000		58.8000	0.00	0.00					
8.	piasek do betonów	m ³	0.4180		0.4180	0.00	0.00					
9.	żwir do betonów	m ³	0.8360		0.8360	0.00	0.00					
10.	cement "35"	kg	342.0000		342.0000	0.00	0.00					
11.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
12.	Rura AROTA A 110	m	431.6000		431.6000	0.00	0.00					
13.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.6200		1.6200	0.00	0.00					
14.	szafa oświetleniowa SOU 3	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-2	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
16.	tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
17.	centrala wizyjna CTV 16S	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	zestaw komputer 120GB z monitorem i drukarką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	konstrukcje mocujące	kg	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
20.	oprawa OUSc 100 kompletna	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
21.	oprawa OUSc 70 kompletna	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
22.	oprawa ZSD 70 kompletna	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
23.	Obudowa kamery typu 10191/820-230	kpl	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
24.	kamera wizyjna typu 1090/533 czułość 0,02 lx	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
25.	kamera wizyjna VD 11x0514 czułość 0,02 lx	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	wysięgnik dwuramienny	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
27.	uchwyt dla kamery dla budynku	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
28.	Rura BE 50	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
29.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
30.	złącza prętów	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
31.	grot stalowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	11.3300		11.3300	0.00	0.00					
33.	końcówki kablowe	szt	150.0000		150.0000	0.00	0.00					
34.	opaski kablowe typu Oki	szt	279.5200		279.5200	0.00	0.00					
35.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	138.6000		138.6000	0.00	0.00					
36.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	74.0000		74.0000	0.00	0.00					
37.	Przewód YDY 3x1,5	m	145.0000		145.0000	0.00	0.00					
38.	Kabel YKY 3x1,5	m	91.5200		91.5200	0.00	0.00					
39.	kabel koncentryczn XzWDXp1.0/4,8	m	91.5200		91.5200	0.00	0.00					
40.	kabel YKY 5x10	m	520.0000		520.0000	0.00	0.00					
41.	kabel YKY 3x1,5	m	1057.6800		1057.6800	0.00	0.00					
42.	kabel koncentryczny XzWDXp1.0/4,8	m	1057.6800		1057.6800	0.00	0.00					
43.	kabel YKY 5x2,5	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
44.	słupy stalowy BARTEK H-5m	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
45.	słup stalowy SOUCH h-9m	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
46.	fundament prefabrykowany pod szafę oświetleniową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	Rozgałęźnika Y 110/50	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
48.	Kolanko 90 - KN 110	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
49.	Kolanko 45 - KN 110	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
50.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.4200		0.4200	0.00	0.00					
51.	kołki rozporowe	szt	9.1700		9.1700	0.00	0.00					
52.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.0300	0.00	0.00
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.5000	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	20.9326	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	31.0210	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	11.0722	0.00	0.00
6.	pryczepa dłużycowa	m-g	2.0000	0.00	0.00
7.	samochód samowładowczy	m-g	8.4000	0.00	0.00
8.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	26.2000	0.00	0.00
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	22.9100	0.00	0.00
10.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	11.0722	0.00	0.00
11.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.5000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł