
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232320-1 Kablowe linie nadawcze

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : KAZIMIERZA WIELKA dz nr ewid. 2576/1 ; 2578
INWESTOR : Gmina KAZIMIERZA WIELKA
ADRES INWESTORA : 28-500 KAZIMIERZA WIELKA

BRANŻA : ELEKTRYCZNA - MONITORING

DATA OPRACOWANIA : 24.04.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

24.04.2008

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obecnie w parku nie istnieje instalacja monitoringu.
Zabudowa urządzeń monitoringu spowoduje poprawę bezpieczeństwa osób korzystających z tego terenu , zlikwiduje negatywne odczucia społeczne oraz powstawanie poczucia zagrożenia w miejscach publicznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MONITORING - PARK KAZIMIERZA WIELKA					
1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 1.185	km km	1.185	
				RAZEM	1.185
2	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 49.7	m ³ m ³	49.700	
				RAZEM	49.700
3	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 376.9	m ³ m ³	376.900	
				RAZEM	376.900
4	KNR-W 5-10 0314-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 38.6	m ³ m ³	38.600	
				RAZEM	38.600
5	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 293.2	m ³ m ³	293.200	
				RAZEM	293.200
6	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 1400	m m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
7	KNR 9-18 0204-05	Studnie kablowe 71	szt szt	71	
				RAZEM	71
8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, YKY 3x6 1400	m m	1400	
				RAZEM	1400
9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kable FTP CAT 5e 2500	m m	2500	
				RAZEM	2500
10	KNR 5-08 0303-20	Montaż puszek wraz z łączeniem na kablu 3 x 6 mm z tworzywa sztucznego 200 x 200 mm 18	szt szt	18	
				RAZEM	18
11	KNR 5-08 0204-01	Przyłączenie kamer 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 5-08 0301-26	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie na słupach 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych 14	szt szt	14	
				RAZEM	14
17	KNR 7-08 0401-01	Montaż kamer szybko obrotowych na wysięgniku do 1 m 8	układ układ	8	
				RAZEM	8
18	KNR 7-08 0401-01	Montaż Atrapy kamery C 4399/200L 6	układ układ	6	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 5-08 0301-26	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie kabla FTP złączem RJ-45 28	szt szt	28	
				RAZEM	28
22	KNR 7-08 0301-01	Montaż transponderów w puszcze hermetycznej przy kamerze 14	układ układ	14	
				RAZEM	14
23	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie kabla koncentrycznego złączem BNC 56	szt szt	56	
				RAZEM	56
24	KNR 7-08 0301-01	Zabudowa Video Serwera BCS 1604 z Lanem 1	układ układ	1	
				RAZEM	1
25	KNR 7-08 0401-01	Zabudowa Telemetrii w dwóch lokalizacjach 2	układ układ	2	
				RAZEM	2
26	KNR 7-08 0401-01	Zabudowa zestawu transmisji radiowo - telekomunikacyjnej 1	układ układ	1	
				RAZEM	1
27	KNR 7-08 0401-01	Podłączenie pulpitu sterowniczego typu BCSKBDB 1	układ układ	1	
				RAZEM	1
28	KNR 5-07 1301-02	Uruchamianie i konfiguracja z pomiarami 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
29	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
MONITORING - PARK KAZIMIERZA WIELKA						
1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	1.185	0.00	0.00
2	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³	49.7	0.00	0.00
3	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³	376.9	0.00	0.00
4	KNR-W 5-10 0314-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m ³	38.6	0.00	0.00
5	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³	293.2	0.00	0.00
6	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	1400	0.00	0.00
7	KNR 9-18 0204-05	Studnie kablowe	szt	71	0.00	0.00
8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, YKY 3x6	m	1400	0.00	0.00
9	KNR 5-08 0207-01	Przewody kable FTP CAT 5e	m	2500	0.00	0.00
10	KNR 5-08 0303-20	Montaż puszek wraz z łączeniem na kablu 3 x 6 mm z tworzywa sztucznego 200 x 200 mm	szt	18	0.00	0.00
11	KNR 5-08 0204-01	Przyłączenie kamer	m	14	0.00	0.00
12	KNR 5-08 0301-26	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze	szt.	14	0.00	0.00
13	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie na słupach	szt.	14	0.00	0.00
14	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	1	0.00	0.00
15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1	0.00	0.00
16	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych	szt	14	0.00	0.00
17	KNR 7-08 0401-01	Montaż kamer szybko obrotowych na wysięgniku do 1 m	układ	8	0.00	0.00
18	KNR 7-08 0401-01	Montaż Atrapy kamery C 4399/200L	układ	6	0.00	0.00
19	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	14	0.00	0.00
20	KNR 5-08 0301-26	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze	szt.	28	0.00	0.00
21	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie kabla FTP złączem RJ-45	szt	28	0.00	0.00
22	KNR 7-08 0301-01	Montaż transponderów w puszcze hermetycznej przy kamerze	układ	14	0.00	0.00
23	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie kabla koncentrycznego złączem BNC	szt	56	0.00	0.00
24	KNR 7-08 0301-01	Zabudowa Video Serwera BCS 1604 z Lanem	układ	1	0.00	0.00
25	KNR 7-08 0401-01	Zabudowa Telemetrii w dwóch lokalizacjach	układ	2	0.00	0.00
26	KNR 7-08 0401-01	Zabudowa zestawu transmisji radiowo - telekomunikacyjnej	układ	1	0.00	0.00
27	KNR 7-08 0401-01	Podłączenie pulpitu sterowniczego typu BCSKBDB	układ	1	0.00	0.00
28	KNR 5-07 1301-02	Uruchamianie i konfiguracja z pomiarami	szt	1	0.00	0.00
29	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1	0.00	0.00
30	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	14	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter grupa III	r-g	128.2183	0.00	0.00
2.	Monter grupa IV	r-g	130.0901	0.00	0.00
3.	robotnicy	r-g	0.3980	0.00	0.00
4.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	741.7200	0.00	0.00
5.	elektromonterzy gr.II	r-g	6.5169	0.00	0.00
6.	elektromonterzy gr.III	r-g	14.6737	0.00	0.00
7.	elektromonterzy gr.IV	r-g	5.4320	0.00	0.00
8.	Elektromonter grupa II	r-g	1.7010	0.00	0.00
9.	Elektromonter grupa III	r-g	143.3292	0.00	0.00
10.	robotnicy	r-g	475.0185	0.00	0.00
11.	Robocizna	r-g	293.9400	0.00	0.00
				RAZEM	

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- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
2.	folia kalandrowana z polichlorku winy- lu uplastycznionego wodoodporna-żół- ta	m ²	588.000 0		588.0000	0.00	0.00					
3.	rury DVK-50	m	1456.00 00		1456.000 0	0.00	0.00					
4.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0486		0.0486	0.00	0.00					
5.	Złącza BNC	szt	56.0000		56.0000	0.00	0.00					
6.	Video Serwer BCS 1604	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Dysk 500 GB	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	Zabudowa Telemetria	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Puszka instalacyjna 200 x200 mm	szt	18.3600		18.3600	0.00	0.00					
10.	Zestaw Transmisji radiowo - telekomu- nikacyjnej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	Pulpit sterowniczy typ BCSKBDB	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	Kamera typu C 4399 /200 L	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
13.	Atrapa kamery C 4399 / 200 L	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
14.	Studnia kablowa ROMOLD KS 80.63/ 44LD	szt	71.0000		71.0000	0.00	0.00					
15.	Złączka RJ- 45	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
16.	Transmitter	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
17.	Przewody kabelkowe YKY 3 x 6	m	1456.00 00		1456.000 0	0.00	0.00					
18.	Przewody FTP CAT 5e	m	2600.00 00		2600.000 0	0.00	0.00					
19.	Złącze	kpl	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
20.	obudowa centrali/aluminiowa/	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	konstrukcje mocujące	kg	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
22.	statyw do kamer GL 224	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
23.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	14.2800		14.2800	0.00	0.00					
26.	puszki hermetyczne	szt.	14.2800		14.2800	0.00	0.00					
27.	przewód antenowy	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spsykowego (0.15 m3)	m-g	85.4340	0.00	0.00
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	37.6900	0.00	0.00
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	48.6900	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19.9633	0.00	0.00
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	5.1800	0.00	0.00
6.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	29.2500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł