

Przebudowa - modernizacja istniejącego monitoringu miejskiego w Kostrzynie nad Odrą - WERSJA II

Identyfikator kosztorysu: PRZEBUDOWA - MODERNIZACJA
ISTNIEJĄCEGO MONITORINGU MIEJSKIEGO W KOSTRZYNI NAD
ODRĄ- WERSJA II

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-05-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Stacja bazowa komin Polchar		
1	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena kierunkowa	szt	2,00
2	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena sektorowa	szt	2,00
3	KNR nr AL-01 502-3 Montaż multiplexowego przełącznika wizji o liczbie wejść video 8 - analogia do przełącznika zarządzalnego	szt	1,00
4	KNR nr AL-01 505-2 Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4 m [R=70m]	szt	1,00
5	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - analogia do demontażu anten	szt	4,00
2	Centrum monitoringu - Amfiteatr		
6	KNR nr AL-01 503-4 Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu - dyski HDD - rozbudowa	szt	1,00
7	KNR nr AL-01 702-4 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 20 MB - licencje rozszerzające na 1 kamerę	szt	5,00
3	Centrum nadzoru nr 1 - budynek ochrony		
8	KNR nr AL-01 501-3 Montaż monitora TVU	szt	2,00
9	KNR nr AL-01 504-3 Montaż pulpitu sterującego	szt	1,00
10	KNR nr AL-01 506-1 Uruchomienie systemu TVU - ponowna konfiguracja oprogramowania klienckiego SeeTec	linia	1,00
4	Centrum nadzoru nr 2 - budynek Urzędu Miasta		
11	KNR nr AL-01 501-3 Montaż monitora TVU	szt	2,00
12	KNR nr AL-01 504-3 Montaż pulpitu sterującego	szt	1,00
13	KNR nr AL-01 503-4 Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu - serwer wizualizacji	szt	1,00
14	KNR nr AL-01 702-3 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego	szt	1,00
15	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena kierunkowa	szt	1,00
16	KNNR 5 404-1 Tablica elektryczna o masie do 10 kg - zamocowana w istniejącej szafce T-11 aparatury	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR nr AL-01 502-2 Montaż multipleksowego przełącznika wizji o liczbie wejść video do 4 - analogia switch 4xport	szt	1,00
18	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	1,00
19	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych - przewód YDY 3x2,5	m	2,00
20	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych - przewód UTP 4x2x0,5	m	15,00
21	KNNR 5 203-5 Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - przewód UTP 4x2x0,5	m	30,00

5 Centrum nadzoru nr 3 - budynek Policji

22	KNR nr AL-01 504-3 Montaż pulpitu sterującego	szt	1,00
23	KNR nr AL-01 702-3 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego	szt	1,00
24	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena kierunkowa	szt	1,00
25	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - analogia do demontażu anten	szt	1,00
26	KNR nr AL-01 502-2 Montaż multipleksowego przełącznika wizji o liczbie wejść video do 4 - analogia switch 4xport	szt	1,00
27	KNR nr AL-01 503-4 Montaż urządzenia do cyfrowego zapisu obrazu - sama wymiana UPS	szt	1,00

6 Budynek nr 2 Miejskich Zakładów Komunalnych

28	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - zmiana położenia anten	szt	2,00
----	--	-----	------

7 Centrum Handlowe RONDO

29	KNNR 5 405-1 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża - rozdzielnica zasilająca z pomiarem energii elektrycznej - komplet	szt	1,00
30	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych - przewód YDY 3x2,5	m	4,00
31	KNNR 5 203-5 Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - przewód UTP 4x2x0,5 2przewody *45m	m 90,00	90,00
32	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena dookólna	szt	2,00
33	KNR nr AL-01 502-2 Montaż multipleksowego przełącznika wizji o liczbie wejść video do 4 - analogia switch 4xport	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	Kostrzyńskie Centrum Kultury		
34	KNNR 5 405-1 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża - rozdzielnica zasilająca bez pomiaru energii elektrycznej - komplet	szt	1,00
35	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych - przewód YDY 3x2,5	m	3,00
36	KNNR 5 203-5 Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - przewód UTP 4x2x0,5 3przewody *45m	m	135,00
37	KNR nr AL-01 502-3 Montaż multipleksowego przełącznika wizji o liczbie wejść video 8 - analogia do przełącznika zarządzalnego	szt	1,00
38	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena kierunkowa	szt	3,00
9	Punkt kamerowy nr 4 - ul. Osiedłowa 1a		
39	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena kierunkowa	szt	1,00
40	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - analogia do demontażu anten	szt	1,00
41	1-5 Prace konserwacyjne (ogłędziny, kontrola połączeń, mycie)	kpl	1,00
42	KNR nr AL-01 505-2 Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4 m [R=6m]	szt	1,00
10	Punkt kamerowy nr 3 - parking targowiska Graniczna/Sikorskiego		
43	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena kierunkowa	szt	1,00
44	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - analogia do demontażu anten	szt	1,00
45	1-5 Prace konserwacyjne (ogłędziny, kontrola połączeń, mycie)	kpl	1,00
46	KNR nr AL-01 505-2 Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4 m [R=14m]	szt	1,00
11	Punkt kamerowy nr 1 - Dom Handlowy PIAST		
47	KNNR 5 203-5 Przewód kabelkowy wciągany do kanałów zamkniętych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - przewód UTP 4x2x0,5 1przewód *30m	m	30,00
48	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena kierunkowa	szt	1,00
49	1-5 Prace konserwacyjne (ogłędziny, kontrola połączeń, mycie)	kpl	1,00
12	Punkt kamerowy nr 9 - Park Miejski		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNNR 5 405-1 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża - rozdzielnica zasilająca bez pomiaru energii elektrycznej - komplet	szt	1,00
51	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytach bezśrubowych - przewód YDY 3x2,5	m	3,00
52	KNR nr AL-01 502-2 Montaż multipleksowego przełącznika wizji o liczbie wejść video do 4 - analogia switch 4xport	szt	1,00
53	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena kierunkowa	szt	1,00
54	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III dla kabla zasilającego 6m długość *0,7m głębokości *0,4m szerokości	m3	1,68
55	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m- kabel energetyczny YKY3x2,5	m	6,00
56	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m- przewód sterowniczy YKSY 7x1	m	6,00
57	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m- przewód teletechniczny UTP 4x2x0,5 w rurze osłonowej OPTO 32/2 2przewody*6m	m	12,00
58	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	1,68
59	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m - kabel energetyczny YKY3x2,5	kpl	1,00
60	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m - przewód sterowniczy YKSY 7x1	kpl	1,00
61	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m - przewód teletechniczny UTP 4x2x0,5 w rurze osłonowej OPTO 32/2	kpl	1,00
62	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	1,00
63	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	1,00
64	KNR nr AL-01 501-2 Montaż kamery TVU zewnętrznej - obrotowa	szt	1,00
13 Punkt kamerowy nr 2 i 11 - PKP ul. Dworcowa 1			
65	KNNR 1 305-2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-wykop pod szafkę sprzętową 1,5mszerokości*0,8 głębokości	m3	1,20
66	KNNR 5 401-3 Złącza kablowe ZK1a Z-21 - szafka sprzętowa zewnętrzna	kpl	1,00
67	KNNR 5 709-2 Układanie bez mocowania w kanałach odkrywanych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	4,00
68	KNR nr AL-01 502-2 Montaż multipleksowego przełącznika wizji o liczbie wejść video do 4 - analogia switch 4xport	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
69	KNR nr AL-01 504-6 Montaż nadajnika/odbiornika transmisji sygnałów video, dwużyłowej - platforma sprzętowa - antena kierunkowa	szt	1,00
70	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III dla kabla zasilającego 54m długość *0,7m głębokości *0,4m szerokości	m3	15,12
71	KNNR 5 724-2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2 wykopy* 2m dł*1m szer*1m głębokości	m3	4,00
72	KNNR 5 723-3 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm 21m	m	21,00
73	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 'rury ochronne o średnicy 50' suma 13m	m	13,00
74	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m- kabel energetyczny YKY3x2,5	m	75,00
75	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m- przewód sterowniczy YKSY 7x1	m	75,00
76	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m- przewód teletechniczny UTP 4x2x0,5 w rurze osłonowej OPTO 32/2 3przewody*75m	m	225,00
77	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	15,12
78	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m - kabel energetyczny YKY3x2,5	kpl	1,00
79	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m - przewód sterowniczy YKSY 7x1	kpl	1,00
80	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 7 m - przewód teletechniczny UTP 4x2x0,5 w rurze osłonowej OPTO 32/2	kpl	1,00
81	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	1,00
82	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	1,00
83	KNR nr AL-01 501-2 Montaż kamery TVU zewnętrznej - obrotowa - przeniesienie istniejącej	szt	1,00
84	KNR nr AL-01 501-2 Montaż kamery TVU zewnętrznej - stacjonarna	szt	1,00
7 Dokumentacja techniczna			
85u	1-3 Obsługa geodezyjna	szt	2,00

----- Koniec wydruku -----