
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SYSTEMU TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV W KOMPLEKSIE BASENÓW W TARNOWSKICH GÓRACH PRZY UL. OBWODNICA 8
ADRES INWESTYCJI : Tarnowskie Góry (42-600), ul. Obwodnica 8
INWESTOR : Agencja Inicjatyw Gospodarczych S.A.
ADRES INWESTORA : Tarnowskie Góry (42-600), ul. Obwodnica 8
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2017

Data zatwierdzenia

CCTV BASEN TARNOWSKIE GÓRY - GOTOWY.KST KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PARKING					
1	d.1	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP kat 6 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
2	d.1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	d.1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. zoom	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	d.1	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	d.1	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Switch GS110TP "Zleceniodawca dopuszcza urządzenie równoważne"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1	Montaż Mediakonwertera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.1	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej - przewód światłowodowy 12j	km		
		0.37	km	0.370	
				RAZEM	0.370
9	d.1	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	d.1	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	d.1	Skrzynia hermetyczna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	1.000
12	d.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2 POZIOM -1 – PIWNICA					
13	d.2	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP kat 6 315	m		
			m	315.000	
				RAZEM	315.000
14	d.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	d.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. BUL-LET	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	d.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Switch GS110TP "Zleceniodawca dopuszcza urządzenie równoważne"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AL-01 d.2 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej urządzenie do archiwizacji video 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01 d.2 0503-04	Montaż systemów telewizji użytkowej urządzenie do podglądu video 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
19	KNR AL-01 d.2 0502-10	Monitor do podglądu video 27 cali 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym 30	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
21	KNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
22	KNR 4-03 d.2 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 14	kpl. kpl.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
23	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar - pomiar -	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
3 POZIOM 0 – BASEN					
24	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP kat 6 770	m m	770.000	770.000
				RAZEM	770.000
25	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360 18	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
26	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. BULLET 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
27	KNR AL-01 d.3 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Switch GS110TP "Zleceniodawca dopuszcza urządzenie równoważne" 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym 270	m m	270.000	270.000
				RAZEM	270.000
29	KNR AL-01 d.3 0503-04	Montaż systemów telewizji użytkowej urządzenie do podglądu video 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
30	KNR AL-01 d.3 0502-10	Monitor do podglądu video 27 cali 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
31	KNR AT-14 d.3 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 72	szt. szt.	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
32	KNR 4-03 d.3 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 72	kpl. kpl.	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
33	KNR AL-01 d.3 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
34	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar -		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
4 POZIOM 1 – PIĘTRO					
35 d.4	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP kat 6 265	m m	265.000	
				RAZEM	265.000
36 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.4	KNR AL-01 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Switch GS110TP "Zleceniodawca dopuszcza urządzenie równoważne" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
39 d.4	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.4	KNR 4-03 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.4	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar - pomiar -	6.000	
				RAZEM	6.000
5 POZIOM 2 – POZIOM TECHNICZNY					
43 d.5	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP kat 6 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
44 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.5	KNR 4-03 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar - pomiar -	1.000	
				RAZEM	1.000
6 URUCHOMIENIE I POMIARY SYSTEMU CCTV IP					
48 d.6	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 47	linia linia	47.000	
				RAZEM	47.000
49 d.6	KNR 508- 0705-07	Ułożenie koryt kablowych w celu wykończenia przyłączy 10 mm 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
50 d.6	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar - pomiar -	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.6	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP kat 6 225	m m	225.000	
				RAZEM	225.000
54 d.6	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.6	KNR 4-03 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar - pomiar -	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.6	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Moduł światłowodowy SFP SM LC TX1550 5 KM 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.6	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Moduł światłowodowy SFP SM LC TX1310 5 KM 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.6	KNR AT-14 0106-01	Montaż złącza światłowodowego 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.6	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - światłowód 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

CCTV BASEN TARNOWSKIE GÓRY - GOTOWY.KSZTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Dysk twardy 6TB SATA 3	szt	12.0000		12.0000			
2.	kamera zewnętrzna tup. 360	szt	31.0000		31.0000			
3.	kamera zewnętrzna typ. BULLET	szt	15.0000		15.0000			
4.	kamera zewnętrzna typ. zoom	szt	1.0000		1.0000			
5.	Licencje do obsługi Kamer	szt	47.0000		47.0000			
6.	Mediakonwerter	szt.	1.0000		1.0000			
7.	Moduł światłowodowy SFP SM LC TX1550 5 KM	kpl.	2.0000		2.0000			
8.	Moduł światłowodowy SFP SM LC TX1310 5 KM	kpl.	2.0000		2.0000			
9.	Monitor do podglądu video 27 cali	szt	5.0000		5.0000			
10.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej urządzenie do archiwizacji video	szt	1.0000		1.0000			
11.	Montaż systemów telewizji użytkowej urządzenie do podglądu video	szt	5.0000		5.0000			
12.	Myszka komputerowa	szt	5.0000		5.0000			
13.	Patchcorde	kpl.	12.0000		12.0000			
14.	przewody YDYżo 3x2,5mm2	m	416.0000		416.0000			
15.	przewód światłowodowy 12j	km	0.3700		0.3700			
16.	Przewód UTP kat 6	m	1903.2000		1903.2000			
17.	Skrzynka hermetyczna	szt	2.0000		2.0000			
18.	Szyny do Macierzy	szt	1.0000		1.0000			
19.	Uchwyt do montażu zewnętrznego	szt	9.0000		9.0000			
20.	złącze RJ45	szt.	120.0000		120.0000			
21.	złącze światłowodowe	kpl.	4.0000		4.0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

CCTV BASEN TARNOWSKIE GÓRY - GOTOWY.KSTZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1055.4300		
2.	robocizna	szt	1.0000		
RAZEM					

Słownie: