
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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PARKING					
1	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2)	m		
d.1	0212-01	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP kat 6 750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360	szt.		
d.1	0501-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. zoom	szt.		
d.1	0501-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.1	0204-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR AT-14	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.1	0105-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-03	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2	kpl.		
d.1	0905-14	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
d.1	0505-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
d.1	0505-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-02	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2 POZIOM -1 – PIWNICA					
10	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2)	m		
d.2	0212-01	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP kat 6 410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
11	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360	szt.		
d.2	0501-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. BULLET	szt.		
d.2	0501-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Switch GS110TP (Zleceniodawca dopuszcza urządzenie równoważne)	szt.		
d.2	0502-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej urządzenie do archiwizacji video	szt.		
d.2	0503-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01	Montaż systemów telewizji użytkowej urządzenie do podglądu video	szt.		
d.2	0503-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR AL-01	Monitor do podglądu video 27 cali	szt.		
d.2	0502-10	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.2	0204-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
19 d.2	KNR 4-03 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
20 d.2	KNR 4-03 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					
21 d.3	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 6 860	m m	 860.000	 860.000
				RAZEM	860.000
22 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
23 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. BULLET 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
24 d.3	KNR AL-01 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Switch GS110TP (Zleceniodawca dopuszcza urządzenie równoważne) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
25 d.3	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym 270	m m	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
26 d.3	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 72	szt. szt.	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
27 d.3	KNR 4-03 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 72	kpl. kpl.	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
28 d.3	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar · pomiar ·	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
4 POZIOM 1 – PIĘTRO					
30 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 6 370	m m	 370.000	 370.000
				RAZEM	370.000
31 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
32 d.4	KNR AL-01 0502-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Switch GS110TP (Zleceniodawca dopuszcza urządzenie równoważne) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane w tynku betonowym 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
34 d.4	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 4-03 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
36 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
37 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					
38 d.5	KNR 5-08 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 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
39 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna typ. 360 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.5	KNR 4-03 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 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					
43 d.6	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 47	linia linia	 47.000	
				RAZEM	47.000
44 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
45 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
46 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
47 d.6	KNR 5-08 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 6 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
48 d.6	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.6	KNR 4-03 0905-14	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
50 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01 analogia	Przełącznik światłowodowy 8 portowy 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.6	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż koryt kablowych w celu wykończenia doprowadzonego kabla 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
53 d.6	KNR AT-14 0106-01	Montaż złącza światłowodowego 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.6	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - światłowód 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1092.3920		
RAZEM					

Słownie:

CCTV BASEN TARNOWSKIE GÓRY-GOTOWY1.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.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	40.0000		40.0000			
6.	Licencje do obsługi Kamer	szt	47.0000		47.0000			
7.	łącznik centrujący	szt.	10.0000		10.0000			
8.	Monitor do podglądu video 27 cali	szt	5.0000		5.0000			
9.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej urządzenie do archiwizacji video	szt	1.0000		1.0000			
10.	Montaż koryt wykończeniowych	m	200.0000		200.0000			
11.	Montaż systemów telewizji użytkowej urządzenie do podglądu video	szt	5.0000		5.0000			
12.	Myszka komputerowa	szt	5.0000		5.0000			
13.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	40.0000		40.0000			
14.	Przełącznik światłowodowy 8 portowy	kpl.	10.0000		10.0000			
15.	przewody YDYżo 3x2,5mm2	m	416.0000		416.0000			
16.	Przewód UTP kat 6	m	2776.8000		2776.8000			
17.	sznur optyczny łączeniowy (patchcord)	kpl.	10.0000		10.0000			
18.	Szyny do Macierzy	szt	1.0000		1.0000			
19.	Uchwyt do montażu zewnętrznego	szt	4.0000		4.0000			
20.	złącze RJ45	szt.	120.0000		120.0000			
21.	złącze światłowodowe	kpl.	10.0000		10.0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: