

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM CCTV
ADRES INWESTYCJI : Sieradz, ul. Zachodnia, dz. nr ew.463/2,464/2
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
ADRES INWESTORA : 98-200 Sieradz, Plac Wojewódzki 3

DATA OPRACOWANIA : 2015-03-30

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-03-30

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Instalacja systemu CCTV

System telewizji przemysłowej CCTV jest projektowany, aby spełniać funkcje ochrony obiektu. System CCTV będzie umożliwiał poklatkowy i ciągły zapis obrazów z kamer na dyskach twardych oraz archiwizowanie ich na płytach DVD. Projektowany jest system telewizji kolorowej z cyfrową obróbką obrazu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja CCTV			
1 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP zewnętrzna + uchwyt + konwerter światłowodowy 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
2 d.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP wewnętrzna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 24	linia linia	 24.000	
				RAZEM	24.000
4 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosow- nicy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR AT-10 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel świat- łowodowy 2500	m m	 2500.000	
				RAZEM	2500.000
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 2500	m m	 2500.000	
				RAZEM	2500.000
9 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnia RCCTV sprfabrykowana zgodnie z rysunkiem E5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja CCTV						
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -	szt.					
d.1	0501-02	kamera IP zewnętrzna + uchwyt + konwerter światłowodowy przedmiar = 23.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 9.25 r-g/szt.	r-g	212.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamera IP zewnętrzna + uchwyt + konwerter światłowodowy 1 szt/szt.	szt	23.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -	szt.					
d.1	0501-01	kamera IP wewnętrzna przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.36 r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamera IP wewnętrzna 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wi-	linia					
d.1	0506-01	zji przedmiar = 24.000 linia						
1*		-- R -- robocizna 1.85 r-g/linia	r-g	44.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -	szt.					
d.1	0501-03	monitor TVU przedmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/szt.	r-g	3.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- monitor TVU 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -	szt.					
d.1	0502-07	cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 20.63 r-g/szt.	r-g	20.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -	szt.					
d.1	0502-10	pulpit sterujący funkcjami krosownicy przedmiar = 1.000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.79 r-g/szt.	r-g	3.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- pulpit sterujący funkcjami krosownicy 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR AT-10 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy przedmiar = 2500.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0212 r-g/m	r-g	53.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		kabel światłowodowy 4 włóknowy 1.1 m/m	m	2750.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych przedmiar = 2500.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947 r-g/m	r-g	236.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YKY 3x4mm2 1.04 m/m	m	2600.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdziel- nia RCCTV sprfabrykowana zgodnie z rysun- kiem E5 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/szt.	r-g	2.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnia RCCTV sprfabrykowana zgodnie z rysunkiem E5 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia przedmiar = 15.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	19.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Instalacja CCTV			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	601.0300	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	kabel światłowodowy 4 włóknowy	m	2750.000 0		2750.000 0	0.00	0.00					
3.	kable YKY 3x4mm2	m	2600.000 0		2600.000 0	0.00	0.00					
4.	kamera IP wewnętrzna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	kamera IP zewnętrzna + uchwyt + konwerter światłowodowy	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00					
6.	monitor TVU	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Rozdzielnia RCCTV sprfabrykowana zgodnie z rysunkiem E5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł