

PRZEDMIAR ROBÓT Z NAKŁADAMI

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa i konserwacje systemów monitoringu obiektów sportowo-rekreacyjnych w Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTYCJI : Boisko w Parku Kamionkowskie Błonia Elekcyjne; Zespół rekreacyjno-sportowy przy ul. Olszynki Grochowskiej
BRANŻA : elektryczna i teletechniczna
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud średnie ogólnobudowlane remontowe dla Warszawy IV kw. 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
vat [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AL-01 0501-02	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25*0,25=2,3125 r-g/szt.	r-g	9,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna analogowa z obsługą transmisji: turbo HD lub HDCVI lub AHD o rozdzielczości minimum 2 Mpx. obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt.	r-g	37,0000				
2*		-- M -- kamera zewnętrzna analogowa z obsługą transmisji: turbo HD lub HDCVI lub AHD o rozdzielczości minimum 2 Mpx. wraz z innymi elementami niezbędnymi do montażu na obiekcie na którym były tylko kamery analogowe na kablu koncentrycznym w odległości do 50 m od rejestratora. 1 szt/szt.	szt	4,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji dla każdej zamontowanej kamery na istniejących przewodach obmiar = 4,000 linia	linia					
1*		-- R -- robocizna 1,85 r-g/linia	r-g	7,4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator 8 kanałowy w technologii odpowiedniej dla kamer zastosowanych przez Wykonawcę. Przystosowany do pracy na zewnątrz wyposażony w dysk SATA o pojemności minimum 2TB obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	2,8700				
2*		-- M -- rejestrator 8 kanałowy w technologii odpowiedniej dla kamer zastosowanych przez Wykonawcę. Przystosowany do pracy na zewnątrz z możliwością podłączenia dysku SATA 2 TB do pracy ciągłej. 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		dysk SATA, pojemność minimum 2 TB, do pracy ciągłej 24h 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu- tylko robocizna obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87*1,6=4,592 r-g/szt.	r-g	4,5920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR AL-01 0115-01	Montaż w istniejącej szafce na słupie routera zewnętrznego z wbudowanym modemem LTE - router zakupiony przez zamawiającego. Konfiguracja systemu i jego uruchomienie w celu umożliwienia zdalnego nadzoru przez sieć internetową. Zakup kart sim ze stałym lp po stronie Zamawiającego. obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,26 r-g/szt.	r-g	3,2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych przez internet dla pojedynczego routera z modemem - zakup routera po stronie Zamawiającego obmiar = 1,000 linia	linia					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	r-g	1,5400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	analiza indywidualna	Zgranie na zewnętrzny nośnik dostarczony przez Zamawiającego elektronicznych zapisów z rejestratora - dla jednej lokalizacji obiektu dla jednej kamery. Cena wraz z przejazdami. obmiar = 2,000 nagranie	nagranie					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	analiza indywidualna	Konserwacja/Przeгляд systemu monitoringu boisko ul. Olszynki Grochowskiej - (4 kamery analogowe na jednym słupie i rejestrator) i boisko ul. Międzynarodowa/ Waszyngtona - (3 kamery analogowe i rejestrator): sprawdzenie zasilania i połączeń, odkurzenie. Cena za jeden przegląd obejmuje dwa obiekty wraz z przejazdami. obmiar = 6,000 przegląd	przeгляд					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
vat [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: