

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : MONITORING. BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PRZY SZKOLE PODSTA-
WOWEJ W ŻURAWIU
Adres inwestycji : ŻURAW 18, GMINA BRĄSZEWICE, DZIAŁKA NR 115/2, 115/3, 116, OBRĘB ŻURAW
Inwestor : GMINA BRĄSZEWICE
Adres inwestora : 98 - 277 BRĄSZEWICE, UL. STAROWIEJSKA 1
Branża : Elektryczna
Data opracowania : 6.02.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2017

NARZUTY

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

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Monitoring. Boisko w Żurawiu					
1		Monitoring wizyjny			
1 d.1	KSNR 5 0307-05	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 6-12 mm ² Cu 12-20 mm ² Al - YDYpżo 3 x 1,5 w listwie elektroinstalacyjnej MKE 25/40 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
2 d.1	KSNR 5 0307-05	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 6-12 mm ² Cu 12-20 mm ² Al - kabel TYCO 1,1mm w listwie elektroinstalacyjnej MKE 25/40 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
3 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa elektroinstalacyjna MKE 25/40 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
4 d.1	KNR 4-03 1003-13 z.o.3.1. 9901-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - obrotowa TVU AHD z oświetlaczem podczerwieni i diody dzień/noc o zasięgu 50m - 10 krotnu zoom o parametrach lumena 12AH1 - 55 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR AL-01 0501-03 z.s.z. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - kolorowy 19" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - kolorowy 19" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy czterokanałowy Hu-bro 416AHD + IP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy dwutorowy WD20Rurx 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 1	linia linia	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia linia	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Monitoring wizyjny						
1 d.1	KSNR 5 0307-05	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 6-12 mm ² Cu 12-20 mm ² Al - YDYpżo 3 x 1,5 w listwie elektroinstalacyjnej MKE 25/40 obmiar = 46 m -- R --	m					
1*		robocizna -- M --	r-g	2.7094				
2*		przewody kabelkowe okrągłe YDYpżo 3 x 1,5	m	47.8400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KSNR 5 0307-05	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 6-12 mm ² Cu 12-20 mm ² Al - kabel TYCO 1,1mm w listwie elektroinstalacyjnej MKE 25/40 obmiar = 46 m -- R --	m					
1*		robocizna -- M --	r-g	2.7094				
2*		kabel TYCO 1,1mm	m	47.8400				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa elektroinstalacyjna MKE 25/40 obmiar = 46 m -- R --	m					
1*		robocizna -- M --	r-g	20.3320				
2*		listwa elektroinstalacyjna MKE 25/40	m	47.8400				
3*		łącznik	szt.	31.2800				
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt.	124.2000				
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-03 1003-13 z.o.3.1. 9901-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 10 otw. -- R --	otw.					
1*		robocizna	r-g	10.3950				
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - obrotowa TVU AHD z oświetlaczem podczerwieni i diody dzień/noc o zasięgu 50m - 10 krotnu zoom o parametrach lumena 12AH1 - 55 obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna -- M --	r-g	9.2500				
2*		kamera TVU zewnętrzna - obrotowa TVU AHD z oświetlaczem podczerwieni i diody dzień/noc o zasięgu 50m - 10 krotnu zoom o parametrach lumena 12AH1 - 55	szt	1.0000				
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR AL-01 0501-03 z.s.z. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - kolorowy 19" obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna -- M --	r-g	2.8950				
2*		monitor TVU - kolorowy 19"	szt	1.0000				
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - kolorowy 19" obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna -- M --	r-g	1.9300				
2*		monitor TVU - kolorowy 19"	szt	1.0000				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy czterokanałowy Hubro 416AHD + IP	szt.					
d.1	0501-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.9300				
2*		-- M -- rejestrator cyfrowy czterokanałowy Hubro 416AHD + IP	szt	1.0000				
Cena jednostkowa:								
9	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy dwutorowy WD20Rurx	szt.					
d.1	0501-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.9300				
2*		-- M -- dysk twardy dwutorowy WD20Rurx	szt	1.0000				
Cena jednostkowa:								
10	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia					
d.1	0506-02	obmiar = 1 linia						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5400				
Cena jednostkowa:								
11	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia					
d.1	0506-01	obmiar = 1 linia						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.8500				
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	57.4708		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kamera TVU zewnętrzna - obrotowa TVU AHD z oświetlaczem podczerwieni i diody dzień/noc o zasięgu 50m - 10 krotnu zoom o parametrach lumena 12AH1 - 55	szt	1.0000		1.0000							
2.	monitor TVU - kolorowy 19"	szt	2.0000		2.0000							
3.	rejestrator cyfrowy czterokanałowy Hubro 416AHD + IP	szt	1.0000		1.0000							
4.	dysk twardy dwutorowy WD20Rurx	szt	1.0000		1.0000							
5.	listwa elektroinstalacyjna MKE 25/40	m	47.8400		47.8400							
6.	przewody kabelkowe okrągłe YDYpżo 3 x 1,5	m	47.8400		47.8400							
7.	kabel TYCO 1,1mm	m	47.8400		47.8400							
8.	łącznik	szt.	31.2800		31.2800							
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	124.2000		124.2000							
10.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					