

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż szlabanu wjazdowego w budynku Collegium Chemicum UAM
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 6, 60-780 Poznań
INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-21

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 20 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m³	r-g	44.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	0.5358				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.076m³/m	m³	2.2800				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0114m-g/m	m-g	0.3420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-10 0305-01	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 80 mm w wykopie obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2378*0.955=0.227099r-g/m	r-g	6.8130				
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o średnicy do 80 mm 1m/m	m	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0089+0.008=0.0169m-g/m	m-g	0.5070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 20 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m³	r-g	24.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 5 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/otw.	r-g	9.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,ha-czyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) obmiar = 200 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	15.7600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Uchwyty 1szt./szt.	szt.	200.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.141r-g/m	r-g	28.2000				
2*		-- M -- Drabinka kablowa DKP100H50 1m/m	m	200.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	kalk. własna	Dostawa wraz z montażem szlabanu wjazdowego w układzie: - Szlaban typu EVA.7 prod. Beninca - ramię 7m, kolumna szara, - Ramię eliptyczne typu EVA7.2A prod. Beninca + naklejki, - Łącznik ramienia aluminiowy typu EVA7.G prod Beninca, - Podpora stała do ramienia typu EVA.AF prod. Beninca, - Fundament, - Zestaw lampek sygnalizacyjnych na ramieniu, - Pętla indukcyjna, - Induktor pętli magnetycznej - 1kanałowy, - Komplet fotokomórek FTC, - 2x Kamera analogowa + zasilacz, - Domoфон, - Słup do domofonu, - Montaż szlabanu, - Montaż domofonu, - Montaż kamer, - Rozebranie i ułożenie trelinki na wjeździe do instalacji, - Okablowanie po budynku. Komplet prac wraz z uruchomieniem i sprawdzeniem wszystkich elementów. obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AL-01 0302-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Odbiornik radiowy max (do 300 pilotów) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.87r-g/szt.	r-g	7.8700				
2*		-- M -- Odbiornik radiowy max (do 300 pilotów) 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Pilot 2 kanałowy 3szt	szt	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR AL-01 0301-02 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik zbliżeniowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	5.7800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Czytnik zbliżeniowy typu PR312 prod. Roger	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. Kolumnienka do montażu czytnika	szt	1.0000				
4*		1szt/szt. Interfejs komunikacyjny typu UT-4 prod. Roger	szt	1.0000				
5*		1szt/szt. Czytnik administratora typu RUD-2 prod. Roger	szt	1.0000				
6*		1szt/szt. Transponder w kształcie breloczka do kluczy	szt	5.0000				
7*		5szt Transponder w kształcie karty	szt	200.0000				
		200szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu	szt					
	0306-01	obmiar = 1 szt						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5200				
		1.52r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu	szt					
	0307-03	obmiar = 1 szt						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8900				
		2.89r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu	po-					
	1301-01	elektrycznego niskiego napięcia	mia					
		obmiar = 1 pomiar	r					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3000				
		1.3r-g/pomiar						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.					
	1302-04	obmiar = 1 odc.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.9800				
		1.98r-g/odc.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Czytnik administratora typu RUD-2 prod. Roger	szt	1.0000		1.0000							
2.	Czytnik zbliżeniowy typu PR312 prod. Roger	szt	1.0000		1.0000							
3.	Drabinka kablowa DKP100H50	m	200.000 0		200.000 0							
4.	Interfejs komunikacyjny typu UT-4 prod. Roger	szt	1.0000		1.0000							
5.	Kolumnienka do montażu czytnika	szt	1.0000		1.0000							
6.	Odbiornik radiowy max (do 300 pilotów)	szt	1.0000		1.0000							
7.	Piasek naturalny kopany	m ³	2.2800		2.2800							
8.	Pilot 2 kanałowy	szt	3.0000		3.0000							
9.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o średnicy do 80 mm	m	30.0000		30.0000							
10.	Transponder w kształcie breloczka do kluczy	szt	5.0000		5.0000							
11.	Transponder w kształcie karty	szt	200.000 0		200.000 0							
12.	Uchwyty	szt.	200.000 0		200.000 0							
13.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: