

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana Opraw Oświetlenia Iluminacyjnego Na Dziedzińcu Budynku Collegium Minus UAM - Etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej obmiar = 6,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,5625				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw iluminacyjnych montowanych w podłożu z kostki brukowej obmiar = 27,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	14,9850				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw iluminacyjnych montowanych na balkonach obmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	6,1050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 0310-03	Wykopy jamiste pod naświetlacze chodnikowe obmiar = 1,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,67*0,955=3,50485 r-g/m ³	r-g	5,2573				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane obmiar = 38,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,431 r-g/szt.	r-g	16,3780				
2*		-- M -- Puszki odgałęźne Plexo IP55 n/t 1,02 szt/szt.	szt	38,7600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 1008-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych typu System URAN 20 LED obmiar = 27,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/kpl.	r-g	50,2200				
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu System URAN 20 LED prod. Es-System lub równoważna (kompletna) 1 szt./kpl.	szt.	27,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych typu BEGA 77 659 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	1,4400				
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu Compact Floodlight 77 659 prod. Bega lub równoważna (kompletna) 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200				
5*		Podnośnik sam.hydr.do 12m 0,41 m-g/szt.	m-g	0,8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych typu BEGA 84 546 K3 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	2,8800				
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu Performance Floodlight 64 546 K3 prod. Bega lub równoważna (kompletna) 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,2400				
5*		Podnośnik sam.hydr.do 12m 0,41 m-g/szt.	m-g	1,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych typu BEGA 84 362 obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	3,6000				
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu Compact Floodlight 84 362 prod. Bega lub równoważna (kompletna). Możliwość wyboru koloru strumienia świetlnego. 1 szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3000				
5*		Podnośnik sam.hydr.do 12m 0,41 m-g/szt.	m-g	2,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 0719-02 analogia	Uzupełnienie rozebranych nawierzchni chodników z kostki brukowej obmiar = 6,250 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,5625				
2*		-- M -- Kostka brukowa wykonana na wzór istniejące 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 114,000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	1,8012				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o prze- kroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 114,000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył	r-g	2,2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 38,000 pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0263 r-g/pkt.	r-g	0,9994				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	6,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy obmiar = 5,000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/odc.	r-g	9,9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	6,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

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

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Kostka brukowa wykonana na wzór istniejące	kpl.	1,0000		1,0000							
2.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu Compact Floodlight 77 659 prod. Bega lub równoważna (kompletna)	szt.	2,0000		2,0000							
3.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu Compact Floodlight 84 362 prod. Bega lub równoważna (kompletna). Możliwość wyboru koloru strumienia świetlnego.	szt.	5,0000		5,0000							
4.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu Performance Floodlight 64 546 K3 prod. Bega lub równoważna (kompletna)	szt.	4,0000		4,0000							
5.	Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu System URAN 20 LED prod. Es-System lub równoważna (kompletna)	szt.	27,0000		27,0000							
6.	Puszki odgałęźne Plexo IP55 n/t	szt	38,7600		38,7600							
7.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: