

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Mieszkań w Stacji Geoekologicznej w Storkowie
ADRES INWESTYCJI : Storkowo 32 ; 78-450 Grzmiąca
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 , 61-712 Poznań
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 19.06.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Mieszkanie nr 1						
1 KNNR 5 d.1 0405-01 analogia		Rozbudowa rozdzielnic oddziałowej o dodatkowe zabezpieczenia obwodów obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/kpl.	r-g	1,8100				
2*		-- M -- Rozdzielnica Oddziałowa - Rozbudowa 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2 KNNR 5 d.1 1209-10		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 3 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/otw.	r-g	1,5900				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3 KNNR 5 d.1 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	5,1000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4 KNNR 5 d.1 0102-04		Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m	r-g	5,2500				
2*		-- M -- Rura elektroins. karbowana giętka typu Peshel 40 mm 1,04 m/m	m	52,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5 KNNR 5 d.1 0205-04		Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	2,0790				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 1,04 m/m	m	31,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6 KNNR 5 d.1 0205-04		Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	2,7720				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	41,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm ² 750V	m					
d.1	0205-05	układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 15 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0788 r-g/m	r-g	1,1820				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm ²	m	15,6000				
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w	szt.					
d.1	0802-01	cegłe głęb.do 8cm i śr.do 10mm obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0484*0,955=0,046222 r-g/szt.	r-g	0,4622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o	szt.					
d.1	0302-01	śr.do 60 mm obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,6720				
2*		-- M -- Puszka z twor.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	8,1600				
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.					
d.1	0302-06	o 4 wylotach obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,495 r-g/szt.	r-g	0,9900				
2*		-- M -- Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	2,0400				
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe bryzgosz-	szt.					
d.1	0307-02	czelne w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,294 r-g/szt.	r-g	0,8820				
2*		-- M -- Łącznik p/t świecz.250V/10A st.pods.IP44	szt	3,0600				
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem	szt.					
d.1	0308-05	ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 5 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	1,3150				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały, hermetyczny 1,02 szt/szt.	szt	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13 KNNR 5 d.1 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	0,9200				
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa typu Finestra Inox LED 29W lub równoważna 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14 KNNR 5 d.1 0504-02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,5400				
2*		-- M -- Oprawa światłótkowa typu Modena Mini, 1x36W prod. PXF Lighting lub równoważna 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Oprawa ścienna LED typu BATH 13, 9W, IP44 lub równoważna 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		Światłówka liniowa 36W/840 OSRAM 1,04 szt/kpl.	szt	1,0400				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15 KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
17 KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,1200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 1			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Mieszkanie nr 2						
18	KNNR 5 d.2 0405-01 analogia	Rozbudowa rozdzielnic oddziałowej o dodatkowe zabezpieczenia obwodów obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/kpl.	r-g	1,8100				
2*		-- M -- Rozdzielnica Oddziałowa - Rozbudowa 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 3 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/otw.	r-g	1,5900				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	5,1000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m	r-g	5,2500				
2*		-- M -- Rura elektroins. karbowana giętka typu Peshel 40 mm 1,04 m/m	m	52,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	2,7720				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 1,04 m/m	m	41,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	2,7720				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	41,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 d.2 0205-05	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm ² 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0788 r-g/m	r-g	1,1820				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm ² 1,04 m/m	m	15,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0484*0,955=0,046222 r-g/szt.	r-g	0,4622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,6720				
2*		-- M -- Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60 1,02 szt/szt.	szt	8,1600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,495 r-g/szt.	r-g	0,9900				
2*		-- M -- Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa 1,02 szt/szt.	szt	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe bryzgoszczelne w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,294 r-g/szt.	r-g	0,8820				
2*		-- M -- Łącznik p/t świecz.250V/10A st.pods.IP44 1,02 szt/szt.	szt	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 5 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	1,3150				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały, hermetyczny 1,02 szt/szt.	szt	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
30 KNNR 5 d.2 0502-04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	2,7600				
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa typu Finestra Inox LED 29W lub równoważna 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
31 KNNR 5 d.2 0504-02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgo odporne strugoodporne porcelanowe przykręcane obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,5400				
2*		-- M -- Oprawa światłótkowa typu Modena Mini, 1x36W prod. PXF Lighting lub równoważna 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Oprawa ścienna LED typu BATH 13, 9W, IP44 lub równoważna 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		Światłówka liniowa 36W/840 OSRAM 1,04 szt/kpl.	szt	1,0400				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
32 KNNR 5 d.2 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
33 KNNR 5 d.2 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
34 KNNR 5 d.2 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,1200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Mieszkanie nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Mieszkanie nr 3						
35	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	1,8400				
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa typu Finestra Inox LED 29W lub równoważna 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,5400				
2*		-- M -- Oprawa światłótkowa typu Modena Mini, 1x36W prod. PXF Lighting lub równoważna 1 szt/kpl.	szt.	1,0000				
3*		Światłótkowa liniowa 36W/840 OSRAM 1,04 szt/kpl.	szt.	1,0400				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	2,1600				
2*		-- M -- Oprawa ścienna LED typu BATH 13, 9W, IP44 lub równoważna 1 szt/kpl.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Mieszkanie nr 3
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Mieszkanie nr 1							
2	Mieszkanie nr 2							
3	Mieszkanie nr 3							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały, hermetyczny	szt	10,2000		10,2000							
2.	Łącznik p/t świecz.250V/10A st.pods. IP44	szt	6,1200		6,1200							
3.	Oprawa oświetleniowa typu Finestra Inox LED 29W lub równoważna	szt.	6,0000		6,0000							
4.	Oprawa ścienna LED typu BATH 13, 9W, IP44 lub równoważna	szt	6,0000		6,0000							
5.	Oprawa świetłóvkowa typu Modena Mini, 1x36W prod. PXF Lighting lub równoważna	szt	3,0000		3,0000							
6.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	72,8000		72,8000							
7.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	83,2000		83,2000							
8.	Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2	m	31,2000		31,2000							
9.	Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	4,0800		4,0800							
10.	Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	16,3200		16,3200							
11.	Rozdzielnica Oddziałowa - Rozbudo- wa	szt.	2,0000		2,0000							
12.	Rura elektroins. karbowana giętka ty- pu Peshel 40 mm	m	104,000 0		104,000 0							
13.	Świetłóvkka liniowa 36W/840 OSRAM	szt	3,1200		3,1200							
14.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: