

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej w pom. na parterze i I piętrze w Ośrodku Sanatoryjno-Wypoczynkowym UAM

ADRES INWESTYCJI : ul. T. Kościuszki 1 ; 78-100 Kołobrzeg

INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 , 61-712 Poznań

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2016-09-28

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
2016-09-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Parter						
1 d.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 15 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/otw.	r-g	7.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	10.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	10.5000				
2*		-- M -- Rura elektroins. karbowana giętka typu Peshel 40 mm 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	5.1975				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	78.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp-450/750V 3x2,5mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	5.1975				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	78.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe YDYp-450/750V 5x2,5mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0756r-g/m	r-g	1.8900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm ²	m	26.0000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm obmiar = 27 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0484*0.955=0.046222r-g/szt.	r-g	1.2480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	20.4000				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	3.4650				
2*		-- M -- Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	7.1400				
3*		1.02szt/szt. listwa zaciskowa	szt	7.1400				
4*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.4740				
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt	3.0600				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.3230				
2*		-- M -- Łącznik świecz.p/t 250V/10A IP20	szt	7.1400				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 10 szt.	szt.					
d.1	0308-05							
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały, hermetyczny 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W obmiar = 3 kpl.	kpl.					
d.1	0502-02							
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.8600				
2*		-- M -- Oprawa świetłówkowa typu Latte, 1x36W, T8, EVG prod. PXF Lighting 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		Świetłówka liniowa 36W/840 OSRAM 1.04szt/kpl.	szt	3.1200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane obmiar = 7 kpl.	kpl.					
d.1	0504-02							
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	3.7800				
2*		-- M -- Oprawa świetłówkowa typu Latte, 1x36W, T8, EVG prod. PXF Lighting 1szt/kpl.	szt	7.0000				
3*		Oprawa świetłówkowa typu Latte Kinkiet, 1x18W, T8, EVG prod. PXF Lighting 1szt/kpl.	szt	7.0000				
4*		Świetłówka liniowa 36W/840 OSRAM 1.04szt/kpl.	szt	7.2800				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wentylatora obmiar = 7 szt.	szt.					
d.1	0406-01							
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	4.4100				
2*		-- M -- Wentylator łazienkowy 230V 1szt./szt.	szt.	7.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 7 pomiar	po- miar					
d.1	1301-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	9.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR AL-01 0401-01	Demontaż lub przeniesienie czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55*0.25=0.3875r-g/szt.	r-g	1.9375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1		Koszt demontażu istniejących instalacji elek- trycznych - przyjęto 10% r.g. robót monta- żowych obmiar = 8 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		I Piętro						
21	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 20 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/otw.	r-g	10.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	10.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	10.5000				
2*		-- M -- Rura elektroins. karbowana giętka typu Peshel 40 mm 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	6.9300				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe YDYp-450/750V 3x2,5mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	6.9300				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0484*0.955=0.046222r-g/szt.	r-g	1.4791				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.0160				
2*		-- M -- Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60 1.02szt/szt.	szt	24.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	3.9600				
2*		-- M -- Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		listwa zaciskowa 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynko- we w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.6320				
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.5120				
2*		-- M -- Łącznik świecz.p/t 250V/10A IP20 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	3.1560				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały, her- metyczny 1.02szt/szt.	szt	12.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 KNNR 5 d.2 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	2.4800				
2*		-- M -- Oprawa światłótkowa typu Latte, 1x36W, T8, EVG prod. PXF Lighting 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		Światłótkowa liniowa 36W/840 OSRAM 1.04szt/kpl.	szt	4.1600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 KNNR 5 d.2 0504-02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	4.3200				
2*		-- M -- Oprawa światłótkowa typu Latte, 1x36W, T8, EVG prod. PXF Lighting 1szt/kpl.	szt	8.0000				
3*		Oprawa światłótkowa typu Latte Kinkiet, 1x18W, T8, EVG prod. PXF Lighting 1szt/kpl.	szt	8.0000				
4*		Światłótkowa liniowa 36W/840 OSRAM 1.04szt/kpl.	szt	8.3200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - mon- taż wentylatora obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- Wentylator łazienkowy 230V 1szt./szt.	szt.	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 KNNR 5 d.2 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	10.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 KNNR 5 d.2 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2	KNR AL-01 0401-01	Demontaż lub przeniesienie czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55*0.25=0.3875r-g/szt.	r-g	2.3250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2		Koszt demontażu istniejących instalacji elek- trycznych - przyjęto 10% r.g. robót monta- żowych obmiar = 8 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					I Piętro
	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje Zewnętrzne						
40	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.					
d.3	1209-10	obmiar = 2 otw.						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/otw.	r-g	1.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m					
d.3	0103-02	obmiar = 25 m						
1*		-- R -- robocizna 0.365r-g/m	r-g	9.1250				
2*		-- M -- Rura elektroins. karbowana giętka typu Peshel 40 mm	m	26.0000				
3*		1.04m/m Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	10.2500				
4*		0.41szt/m Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	52.5000				
5*		2.1szt/m materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m					
d.3	0716-01	obmiar = 25 m						
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m	r-g	2.9500				
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5mm2	m	26.0000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.2775				
5*		0.0067+0.0044=0.0111m-g/m Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.1100				
		0.0044m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²					
d.3	0807-03	obmiar = 20 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.3702r-g/m ²	r-g	27.4040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³					
d.3	0701-02	obmiar = 6 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	13.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m					
d.3	0706-02	obmiar = 25 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0179r-g/m	r-g	0.4475				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.076m³/m	m³	1.9000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0114m-g/m	m-g	0.2850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	1.1525				
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5mm² 1.04m/m	m	26.0000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.009kg/m	kg	0.2250				
4*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 0.1szt/m	szt	2.5000				
5*		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m²/m	m²	10.5000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0149+0.0053=0.0202m-g/m	m-g	0.5050				
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0053m-g/m	m-g	0.1325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m³	r-g	7.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.3	KNR 2-31 23103-04 analogia	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki bruk- owej obmiar = 20 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.851r-g/m²	r-g	17.0200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
3*		-- S -- Ubijak wibracyjny 0.213m-g/m²	m-g	4.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	0.5400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Oprawa świetłówkowa typu Latte IP54, 2x36, T8, EVG prod. PXF Lighting 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		Świetlówka liniowa 36W/840 OSRAM 2.08szt/kpl.	szt.	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 KNNR 5 d.3 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Zestaw gniazd obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- Zestaw gniazd hermetycznych - trójfazowych i jednofazowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.3 kalk. własna		Doprowadzenie sygnału telewizji dozorowej do pomieszczenia gospodarczego znajdującego się na zewnątrz budynku: - ułożenie okablowania - montaż kamery zewnętrznej w odpowiedniej obudowie - podłączenie całości do rejestratora znajdującego się w portierni głównej budynku Komplet prac wraz ze wszystkimi niezbędnymi elementami. obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje Zewnętrzne				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	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
1	Parter							
2	I Piętro							
3	Instalacje Zewnętrzne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	10.5000		10.5000							
2.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały, hermetyczny	szt	22.4400		22.4400							
3.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5mm ²	m	52.0000		52.0000							
4.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	52.5000		52.5000							
5.	listwa zaciskowa	szt	15.3000		15.3000							
6.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A IP20	szt	7.1400		7.1400							
7.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A IP20	szt	15.3000		15.3000							
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.5000		2.5000							
9.	Oprawa świetłówkowa typu Latte IP54, 2x36, T8, EVG prod. PXF Lighting	szt.	1.0000		1.0000							
10.	Oprawa świetłówkowa typu Latte Kin-kiet, 1x18W, T8, EVG prod. PXF Lighting	szt	15.0000		15.0000							
11.	Oprawa świetłówkowa typu Latte, 1x36W, T8, EVG prod. PXF Lighting	szt	22.0000		22.0000							
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	1.9000		1.9000							
13.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	182.0000		182.0000							
14.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	182.0000		182.0000							
15.	Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm ²	m	26.0000		26.0000							
16.	Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	15.3000		15.3000							
17.	Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	44.8800		44.8800							
18.	Rura elektroins. karbowana giętka typu Peshel 40 mm	m	234.0000		234.0000							
19.	Świetłówka liniowa 36W/840 OSRAM	szt	24.9600		24.9600							
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2250		0.2250							
21.	Wentylator łazienkowy 230V	szt.	15.0000		15.0000							
22.	Zestaw gniazd hermetycznych - trójfazowych i jednofazowych	szt.	1.0000		1.0000							
23.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	10.2500		10.2500							
24.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: