
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK, POKOI, I KOMUNIKACJI W PAWILONIE A
ADRES INWESTYCJI : Biskupice 72, dz. nr ewid 530, gm. Sieradz
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZECZNEJ W BISKUPICACH
ADRES INWESTORA : BISKUPICE 72, 98-200 SOERADZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Podlasiak (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

EL-DAM
Damian Ślipek
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 34/4
NIP 827-173-30-32, Regon 14585336

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DEMONTAŻE						
1	d.1 kalk. własna	Demontaż opraw oświetleniowych przedmiar = 54+41+52 = 147.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
2	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.					
d.2	0306-02	przedmiar = 163 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	54.7680	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1.02szt./szt.	szt.	166.2600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.					
d.2	0308-02	przedmiar = 78 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/szt.	r-g	61.4250	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	79.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m					
d.2	1001-01	przedmiar = 120 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	9.5760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-08	Przewód wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5mm2	m					
d.2	0209-01	przedmiar = 200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	9.4546	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtyczkowy typu YDYp 3x1,5mm2 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 5-08	Przewód wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,5mm2	m					
d.2	0209-01	przedmiar = 120 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	5.6728	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtyczkowy typu YDYp 3x2,5mm2 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne przedmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	6.0450	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.191t/m ³	t	0.2865	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	1.6500	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.2400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² - RWN - 1x12 przedmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/szt	r-g	7.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowy 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312 B16 0,03A przedmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/szt	r-g	1.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 B16 0,03A 1szt./szt	szt.	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 B10 przedmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S301 B10 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	2.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Suszarka elektryczna do rąk przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- suszarka elektryczna do rąk 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0504-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - oprawa awaryjna 3W 1h przedmiar = 24 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	6.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa awaryjna natynkowa 3W 1h 1szt./kpl.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 5-08 d.2 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - OPRAWA PLAFON LED 20W IP44 przedmiar = 114 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	30.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa plafon biały 20W LED IP44 1szt./kpl.	szt.	114.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 5-08 d.2 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - Oprawa plafon IP65 LED 20W przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa plafon IP65 - 20W 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR-W 5-08 0512-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 1x40 W - Oprawa LED 60x60 24W przedmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED 60x60 24W 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - Oprawa natynkowa LED 56W IP65 przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/kpl.	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED IP65 56W 1.02szt./kpl.	szt.	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - Oprawa natynkowa LED 120cmx25cm - 56W np. VECTOR LED EVO przedmiar = 42 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	11.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa natynkowa LED 56W 1szt./kpl.	szt.	42.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3		POMIARY ELEKTRYCZNE						
20 d.3	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji przedmiar = 35 przew.	prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0.0368r-g/przew.	r-g	1.2880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 8 pomiar.	po miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	10.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR-W 4-03 d.3 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym przedmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	1.8900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4-03 d.3 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym przedmiar = 37 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	15.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego przedmiar = 3 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.9900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego przedmiar = 5 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	1.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	kalk. własna	Pomiar oświetlenia podstawowego i awaryjnego przedmiar = 275 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/prób.	r-g	33.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek do betonów zwykły	m ³	1.6500		1.6500	0.00	0.00	
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2865		0.2865	0.00	0.00	
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
4.	suszarka elektryczna do rąk	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
5.	Oprawa LED 60x60 24W	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
6.	Oprawa awaryjna natynkowa 3W 1h	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
7.	Oprawa plafon biały 20W LED IP44	szt.	114.0000		114.0000	0.00	0.00	
8.	Oprawa plafon IP65 - 20W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Oprawa natynkowa LED 56W	szt.	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
10.	Oprawa LED IP65 56W	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
11.	wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
12.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 B16 0, 03A	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
13.	łączniki instalacyjne	szt.	79.5600		79.5600	0.00	0.00	
14.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
15.	gniazda wtyczkowe p.t.	szt.	166.2600		166.2600	0.00	0.00	
16.	przewód wtynkowy typu YDYp 3x1,5mm ²	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
17.	przewód wtynkowy typu YDYp 3x2,5mm ²	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
18.	obudowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
19.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł