

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PO BYŁEJ PRALNI NA POMIESZCZENIA DLA "REHABILITACJI PO-
PRZEZ ZABAWĘ W TROSCE O ZDROWIE DZIECI" W OŚRODKU REHABILITACYJNO-LECZNICZYM
W RAFAŁÓWCE
ADRES INWESTYCJI : Rafałówka 2, 98-290 Warta
INWESTOR : Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
BRANŻA : Instalacje elektryczne wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Podlasiak (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 03.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - WEWN.						
1	d.1	kalk. własna	kpl				1	
		Adaptacja istniejącej rozdzielnicy - uporządkowanie aparatów						
		-- Robocizna --	r-g	6.0000				
		-- Materiały --						
		Wyt. nadprądowy S301B16A	szt	3.0000				
		Wyt. nadprądowy S301B10A	szt	2.0000				
		Rozłącznik izolacyjny FR303	szt	1.0000				
		Ochronnik przepięciowy B+C	szt	1.0000				
		Linka LgY 16mm2	m	2.0000				
		Linka LgY 4mm2	m	5.0000				
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 1					1.000	
2	d.1	KNNR 5 0103-05	m				35	
		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton						
		-- Robocizna --	r-g	0.3090				
		-- Materiały --						
		rury winidurkowe	m	1.0400				
		złączki	szt.	0.4100				
		kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000				
		uchwyty	szt.	2.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 2					35.000	
3	d.1	KNNR 5 0113-01	m				30	
		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - odporne na UV						
		-- Robocizna --	r-g	0.4400				
		-- Materiały --						
		rura z PCW	m	1.0400				
		uchwyty do rur z PCW	szt.	0.7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 3					30.000	
4	d.1	KNNR 5 0114-06	szt.				2	
		Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 21 mm - przejście kabli skrętkowych przez ściany						
		-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Materiały --						
		rura stalowa	m	0.3300				
		zaprawa cementowa	m ³	0.0600				
		lakier asfaltowy	dm ³	0.6000				
		dławiak metalowy	szt.	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 4					2.000	
5	d.1	KNNR 5 1207-01	m				30	
		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
		-- Robocizna --	r-g	0.0798				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 5					30.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
	7583099	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna 40x20	m	1.0400				
	8322199	łącznik	szt.	0.6800				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty zakupu od (M)							%	
Koszty pośrednie od (R+S)							%	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%	
Razem pozycja 6								15.000
7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5mm ²	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe - YDY 3x2, 5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty zakupu od (M)							%	
Koszty pośrednie od (R+S)							%	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%	
Razem pozycja 7								40.000
8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5mm ²	m				65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe - YDY 3x1, 5mm ²	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty zakupu od (M)							%	
Koszty pośrednie od (R+S)							%	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%	
Razem pozycja 8								65.000
9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - U/FTP kat. 6	m				105	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352				
	7959999	-- Materiały -- Kabel skrętkowy - U/FTP kat. 6	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty zakupu od (M)							%	
Koszty pośrednie od (R+S)							%	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%	
Razem pozycja 9								105.000
10	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa LED 600x600 mm 24W	kpl.				13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7302299	-- Materiały -- Oprawa 600x600 mm 24W LED	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty zakupu od (M)							%	
Koszty pośrednie od (R+S)							%	
Zysk od (R+S+Kp(R+S))							%	
Razem pozycja 10								13.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa LED typu plafon 20W	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa LED typu plafon 20W materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 11							6.000	
12	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa LED natynkowa 32W	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa LED natynkowa 32W materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 12							1.000	
13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa awaryjna 1h 3W natynkowa	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa awaryjna 1h 3W natynkowa materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 13							3.000	
14	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa ewakuacyjna 1h 1W na- ścienna	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299 0000000	-- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna 1h 1W na- ścienna materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 14							2.000	
15	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ł. pojedynczy	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne - pojedynczy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 15							1.000	
16	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ł. schodowy	szt.				6	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne - schodowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 16							6.000	
17 d.1	KNNR 5 0308- 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				3*2+7*2+1 = 21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 17							21.000	
18 d.1	KNNR 5 0308- 01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - RJ45 kat. 6 U/FTP	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790				
	7530399 0000000	-- Materiały -- Gniazdo RJ45 kat. 6 U/FTP materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 18							3.000	
19 d.1	KNNR 5 0201- 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - LgY 4mm2	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0242				
	7920999 0000000	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 19							25.000	
20 d.1	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- aparaty	szt.	1.0000				
Koszty zakupu od (M) % Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 20							1.000	
21 d.1	Kalkulacja własna	Zestaw multimedialny typu: "Magiczna ściana" wg opisu z projektu	szt.				1	
		-- Materiały -- Zestaw multimedialny typu "Magiczna ściana" dostawa i uruchomienie	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (M)			%				1.000	
Razem pozycja 21								
22	Kalkulacja d.1 własna	Zestaw multimedialny typu: "Magiczny dywan" wg opisu z projektu	szt.				1	
		-- Materiały -- Zestaw multimedialny typu: "Magiczny dywan" dostawa i uruchomienie	szt.	1.0000				
Koszty zakupu od (M)			%				1.000	
Razem pozycja 22								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zestaw multimedialny typu "Magiczna ściana" dostawa i uruchomienie	szt.	1.0000		1.0000			
2.	Zestaw multimedialny typu: "Magiczny dywan" dostawa i uruchomienie	szt.	1.0000		1.0000			
3.	lakier asfaltowy	dm ³	1.2000		1.2000			
4.	uchwyty	szt.	73.5000		73.5000			
5.	zaprawa cementowa	m ³	0.1200		0.1200			
6.	rura stalowa	m	0.6600		0.6600			
7.	rura z PCW	m	31.2000		31.2000			
8.	uchwyty do rur z PCW	szt.	21.0000		21.0000			
9.	aparaty	szt.	1.0000		1.0000			
10.	Oprawa 600x600 mm 24W LED	szt.	13.0000		13.0000			
11.	Oprawa LED typu plafon 20W	szt.	6.0000		6.0000			
12.	Oprawa awaryjna 1h 3W natynkowa	szt.	3.0000		3.0000			
13.	Oprawa ewakuacyjna 1h 1W naścienna	szt.	2.0000		2.0000			
14.	Oprawa LED natynkowa 32W	szt.	1.0000		1.0000			
15.	łączniki instalacyjne - schodowy	szt.	6.1200		6.1200			
16.	łączniki instalacyjne - pojedynczy	szt.	1.0200		1.0200			
17.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	21.4200		21.4200			
18.	Gniazdo RJ45 kat. 6 U/FTP	szt.	3.0600		3.0600			
19.	dławik metalowy	szt.	4.0000		4.0000			
20.	rury winidurowe	m	36.4000		36.4000			
21.	złączki	szt.	14.3500		14.3500			
22.	listwa elektroinstalacyjna 40x20	m	15.6000		15.6000			
23.	przewody izolowane jednożyłowe	m	26.0000		26.0000			
24.	przewody kabelkowe - YDY 3x2,5mm ²	m	41.6000		41.6000			
25.	przewody kabelkowe - YDY 3x1,5mm ²	m	67.6000		67.6000			
26.	Kabel skrętkowy - U/FTP kat. 6	m	109.2000		109.2000			
27.	łącznik	szt.	10.2000		10.2000			
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	114.0000		114.0000			
29.	Wył. nadprądowy S301B16A	szt	3.0000		3.0000			
30.	Wył. nadprądowy S301B10A	szt	2.0000		2.0000			
31.	Rozłącznik izolacyjny FR303	szt	1.0000		1.0000			
32.	Ochronnik przepięciowy B+C	szt	1.0000		1.0000			
33.	Linka LgY 16mm ²	m	2.0000		2.0000			
34.	Linka LgY 4mm ²	m	5.0000		5.0000			
35.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: