
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Remont ze zmianą funkcji pomieszczeń Żłobka Miejskiego nr 7 w Szczecinie*
ADRES INWESTYCJI : *ul. Podhalańska 1-3, Szczecin*
INWESTOR : *Gmina Miasto Szczecin - Zespół Żłobków Miejskich w Szczecinie*
ADRES INWESTORA : *ul. Śląska 54 , 70-430 Szczecin*
BRANŻA : *elektryczna*
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *mgr inż. Andrzej Szczepkowski*
upr. bud. nr 134/70
DATA OPRACOWANIA : *7.05.2018 r.*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rozdzielnice elektryczne						
1		Rozbudowa rozdzielnicy TG na poziomie parteru zgodnie z PT, wraz z uziemieniem punktu rozdziału.	kpl.					
d.1 analiza indywidualna		obmiar = 1.000 kpl.						
1* 999		-- R -- robocizna 20r-g/kpl.	r-g	20.0000				
2*		-- M -- rozbudowa rozdzielnicy 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
2 KNNR 5		Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.					
d.1 0305-09		obmiar = 1.000 szt.						
analogia								
1* 999		-- R -- robocizna 0.512r-g/szt.	r-g	0.5120				
2* 7540499		-- M -- odgałęźniki metalowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
3 KNNR 5		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju	m					
d.1 0201-04		16 mm2 wciągane do rur						
		obmiar = 20.000 m						
1* 999		-- R -- robocizna 0.0294r-g/m	r-g	0.5880				
2* 7920999		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 1.04m/m	m	20.8000				
3* 0000000		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Oświetlenie						
4	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	2.5592				
Razem z narzutami:								
5	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.3520				
2*	7540099	-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt./szt.	szt.	28.5600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
6	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	4.4240				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne' 1.02szt./szt.	szt.	28.5600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
7	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.9450				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	5.1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
8	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.4620				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne krzyżowe 1.02szt./szt.	szt.	2.0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR 5	Regulator	szt.					
d.2	0306-04	obmiar = 2.000 szt.						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.4620				
2*		-- M -- regulator 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
10	KNNR 5	Czujnik ruchu	szt.					
d.2	0406-01	obmiar = 2.000 szt.						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*	7099999	-- M -- czujnik ruchu 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem z narzutami:								
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zwykłe - LED 50W	kpl.					
d.2	0502-04	obmiar = 16.000 kpl.						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	14.7200				
2*	7302299	-- M -- oprawy oświetleniowe zwykłe LED 60W 1szt./kpl.	szt.	16.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zwykłe - LED 10W	kpl.					
d.2	0502-04	obmiar = 2.000 kpl.						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	1.8400				
2*	7302299	-- M -- oprawy oświetleniowe zwykłe LED 40W 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - LED ewakuacyjne	kpl.					
d.2	0502-03	obmiar = 6.000 kpl.						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	4.4400				
2*	7302299	-- M -- oprawy oświetleniowe LED ewakuacyjne 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zwykłe - LED z czuj-	kpl.					
d.2	0502-04	nikiem ruchu						
	analogia	obmiar = 2.000 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	1.8400				
2*	7302299	-- M -- oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem ru- chu 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym prze-	m					
d.2	0204-03	kroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku prze- wody płaskie 3x1,5 obmiar = 56.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	3.8808				
2*	7951299	-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V, 3x1,5 1.04m/m	m	58.2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym prze-	m					
d.2	0204-03	kroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku prze- wody płaskie 4x1,5 obmiar = 60.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	4.1580				
2*	7951299	-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V, 4x1,5 1.04m/m	m	62.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym prze-	m					
d.2	0204-03	kroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku prze- wody płaskie 5x1,5 obmiar = 48.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	3.3264				
2*	7951299	-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V, 5x1,5 1.04m/m	m	49.9200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Oświetlenie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Gniazda i zasilanie urządzeń						
18	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.9140				
Razem z narzutami:								
19	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.8400				
2*	7540099	-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	10.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
20	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	3.4100				
2*	7530399	-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	10.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
21	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie 3x2,5 obmiar = 40.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	2.7720				
2*	7951299	-- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V, 3x2,5 1.04m/m	m	41.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Gniazda i zasilanie urządzeń								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pomiary						
22	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu	po-					
d.4	1301-01	elektrycznego niskiego napięcia	mi-					
		obmiar = 20.000 pomiar	r					
1*	999	-- R --	r-g	26.0000				
		robocizna						
		1.3r-g/pomiar						
Razem z narzutami:								
23	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego	szt.					
d.4	0402-03	różnicowo-prądowego						
		obmiar = 2.000 szt.						
1*	999	-- R --	r-g	7.9400				
		robocizna						
		3.97r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.					
d.4	1304-01	(pierwszy pomiar)						
		obmiar = 1.000 szt.						
1*	999	-- R --	r-g	1.2400				
		robocizna						
		1.24r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Razem dział: Pomiary								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty uzupełniające						
25 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 148.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	11.8104				
Razem z narzutami:								
26 d.5	KNNR 5 1207-06	Wykucie bruzd na styku elementów betonowych dla rur obmiar = 20.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.143r-g/m	r-g	2.8600				
Razem z narzutami:								
27 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 148.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	4.6620				
Razem z narzutami:								
28 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.185 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.7456				
2*	1700399	-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191t/m ³	t	0.0353				
3*	1601899	piasek do betonów 1.1m ³ /m ³	m ³	0.2035				
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0296				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
29 d.5	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 148.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	65.1200				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.2368				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m	m ³	0.2072				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	1.1840				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.002m ³ /m	m ³	0.2960				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.4800				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	1.4800				
<i>Razem z narzutami:</i>								
<i>Razem dział: Roboty uzupełniające</i>								
<i>Razem koszty bezpośrednie:</i>								
<i>Razem z narzutami:</i>								

PODSUMOWANIE

<i>CAŁY KOSZTORYS</i>				
	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Zysk [Z]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>VAT [V]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>OGÓŁEM</i>				

Słownie: