

---

Wartość kosztorysowa

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Budowa PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE Nr 18 - Remont pomieszczeń kuchni i zaplecza kuchennego  
GDYNIA-OBLUŻE ul. KRAWIECKA 35

Inwestor PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE Nr 18  
GDYNIA-OBLUŻE ul. KRAWIECKA 35

Biuro kosztorysowe ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH "AMPER"

Koszty zakupu

Zakład Usług Technicznych  
„AMPER” *Dariusz Moździanowski*  
81-650 GDYNIA, Kielecka 99 D/4  
tel. 624-54-56, 0-606-701-381  
NIP 589-019-01-99

## Kosztyorys

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>ST-PS18 ROZDZIELNICA "T1"</b>						
1		Przekrosowanie istniejącego układu zasilania	kpl	1,000		
2		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3	0,500		
3		Montaż w gotowej wnęce rozdzielniczy "T1" w obud. RBP 3x20mod. /prefabrykat warsztatowy/	kpl	1,000		
4		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	2,000		
5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	70,000		
6		Przewody HDGs 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25,000		
7		Montaż głównego wyłącznika p.pożarowego prądu	szt.	2,000		
8		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	12,000		
<b>ST-PS18 INSTALACJE OŚWIETLENIOWE</b>						
9		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	12,000		
10		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	5,000		
11		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	4,000		
12		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.	2,000		
13		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	850,000		
14		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	185,000		
15		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	60,000		
16		Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	80,000		
17		Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	450,000		
18		Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	65,000		
19		Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	290,000		
20		Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	20,000		
21		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 60mm pogłębione	szt.	34,000		
22		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	26,000		
23		Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczne świetlówkowe 2x18W, IP44	kpl.	26,000		
24		Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x36W z rastrem	kpl.	6,000		
25		Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczne świetlówkowa 2x36W, IP44	kpl.	11,000		
26		Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych 2x36W z kloszem przezroczystym	szt.	5,000		
27		Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowa 2x18W z kloszem z poliwęglanu	kpl.	17,000		
28		Oprawy świetlówkowe oświetlenia ewakuacyjnego 10W, 2h	kpl.	10,000		
29		Montaż modułów awaryjnych 2h w oprawach świetlówkowych	szt.	9,000		
30		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	18,000		
31		Łączniki świecznikowe podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
32		Przyciski podtynkowe IP20 "światło" w puszcze instalacyjnej	szt.	15,000		
33		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	34,000		
34		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,160		
35		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	695,000		
<b>ST-PS18 INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH, SIŁY i STEROWANIA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH</b>						
36		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	14,000		
37		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	5,000		
38		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	7,000		
39		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.	2,000		
40		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	645,000		
41		Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	m	55,000		
42		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	2,000		
43		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	62,000		
44		Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	130,000		
45		Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	495,000		
46		Przewody kabelkowe YDYp 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000		

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
47		Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	35,000		
48		Przewody kabelkowe YDYp 5x4mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000		
49		Przewody wyrównawcze DY 6,0mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	160,000		
50		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	14,000		
51		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. 60mm pogłębione	szt.	12,000		
52		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	15,000		
53		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej do sterowania pracą wentylatorów	szt.	10,000		
54		Montaż łącznika "1-0-2" do sterowania wentylatorem wyciągowym z silnikiem 2-bieg.	szt.	1,000		
55		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe IP20, 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	14,000		
56		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe bryzgoszczelne IP44. 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	23,000		
57		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane 16A/400V, 3L+N+PE	szt.	2,000		
58		Podłączanie przewodem do 3x2,5mm2 urządzeń technologicznych	szt.	11,000		
59		Podłączanie przewodem do 5x4mm2 urządzeń technologicznych	szt.	2,000		
60		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	66,000		
61		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	15,000		
62		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,110		
63		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	500,000		
	<b>ST-PS18</b>	<b>BADANIA POMONTAŻOWE</b>				
64		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	24,000		
65		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,000		
66		Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	1,000		
67		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
68		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	13,000		
69		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
70		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	51,000		
71		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	20,000		
	<b>ST-PS18</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
72		Demontaz istniejących opraw, osprzętu, przewodów 350r-g	kpl	1,000		

## Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	939,865		
		Razem	<b>939,865</b>		

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM 1	t	0,052		
2	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,044		
3	Główny wyłącznik p.pożarowy prądu	szt	2,000		
4	Gniazdo wtyczkowe natynkowe bryzgoszczelne IP44, 16A/400V, 3L+N+PE	szt	2,000		
5	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe bryzgoszczelne IP44, 16A, 230V, L+N+PE	szt	23,460		
6	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe IP20, 16A, 230V, L+N+PE	szt	14,280		
7	Kolki rozporowe plastikowe	szt	4,000		
8	Łącznik "1-0-2" do sterowania wentylatorem wyciągowym z silnikiem 2-bieg.	szt	1,000		
9	Łącznik podtynkowy IP20 świecznikowy 10A, 230V z ramką	szt	1,020		
10	Łącznik podtynkowy IP20, 1-bieg. 10A, 230V z ramką	szt	28,560		
11	Moduł awaryjny 2h	szt	9,000		
12	Obchwyty uziemiający	szt	14,000		
13	Oprawa świetłówkowa 2x18W z kloszem z poliwęglanu	szt	17,000		
14	Oprawa świetłówkowa 2x36W hermetyczne IP44 do nabudowania z kloszem mlecznym	kpl	11,000		
15	Oprawa świetłówkowa 2x36W z kloszem przezroczystym	szt	5,000		
16	Oprawa świetłówkowa hermetyczna 2x18W	kpl	26,000		
17	Oprawa świetłówkowa oświetlenia ewakuacyjnego 10W, 2h	kpl	10,000		
18	Oprawa świetłówkowa sufitowa 2x36W z rastrem	szt	6,000		
19	Piasek do betonów	m3	0,297		
20	Przewód HDGs 3x1,5mm2	m	26,000		
21	Przewód wyrównawczy DY 6,0mm2	m	166,400		
22	Przewód YDY 5x4,0mm2-750V	m	20,800		
23	Przewód YDYp 2x1,5mm2-750V	m	83,200		
24	Przewód YDYp 3x1,5mm2-750V	m	670,800		
25	Przewód YDYp 3x2,5mm2-750V	m	514,800		
26	Przewód YDYp 4x1,5mm2-750V	m	322,400		
27	Przewód YDYp 5x1,5mm2-750V	m	20,800		
28	Przewód YDYp 5x2,5mm2-750V	m	36,400		
29	Przycisk podtynkowy IP20 "światło" 10A, 230V z ramką	szt	15,300		
30	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm pogłębione	szt	46,920		
31	Puszki izolacyjne podtynkowe odgałęźne fi 80mm	szt	41,820		
32	Świetłówki 18W	szt	89,440		
33	Świetłówki 36W	szt	45,760		
34	Tablica rozdzielcza "T1" w obud. wewnętrznej RBP 3x20	kpl	1,000		
35	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	401,800		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			