

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BORKOWIE

Identyfikator kosztorysu: BORKOWO SALA

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2013-01-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY ELEKTRYCZNE		
1.1	Okablowanie		
1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - dł.przebiecia do 1 1/2 cegły,średnica rury do 25mm	otworów	12,00
2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - dł.przebiecia do 1 cegły,średnica rury do 25mm	otworów	14,00
3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w betonie	szt	8,00
4	Montaż na gotowym podłożu puszek bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych przez przykręcenie o 4 wylotach z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej	szt	8,00
5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wyk.ślepych otworów ręcznie - cegła	szt	46,00
6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 80mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 2.5mm2,spół sposób mocowania gips-cement	szt	26,00
7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych n.t.-w.t.do 2.5mm2	szt	26,00
8	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60mm o 1 wylocie,spół sposób mocowania gips-cement	szt	20,00
9	Wykucie bruzd ,podłoże z cegły	m	70,00
10	Przewody układane w tynku YDY 5*6	m	30,00
11	Przewody układane w tynku YDY 5*4	m	20,00
12	Przewody układane w tynku YDY 5*2.5	m	20,00
13	Przewody układane w tynku YDY 3*2.5	m	280,00
14	Przewody układane w tynku YDY 4*1.5	m	90,00
15	Przewody układane w tynku YDY 3*1.5	m	575,00
16	Wykucie bruzd mechanicznie dla rur:RIP16, RIS16, RL22, podłoże z cegły	m	140,00
17	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura o średnicy do 20 mm	m	140,00
18	Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej -TLY 2x1,5	m	160,00
19	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 10 m [M=0]	kolumna	1,00
20	Przesuwanie rusztowania-ramowe warszawskie 1-kolumnowe	kolumna	148,00
1.2	Osprzęt,tablice rozdzielcze		
21	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t.w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	2,00
22	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t.w puszcze instalacyjnej schodowy p/t	szt	2,00
23	Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych przykręcanych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem,obciążalność 16 A,przekrój przewodu do 2.5mm2	szt	13,00
24	Wykonanie w betonie ślepych otworów o objętości do 1 dm3	szt	2,00
25	Montaż na gotowym podłożu kasety podłogowej	szt	2,00
26	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar pierwszy	pomiar	1,00
27	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar następny	pomiar	12,00
28	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 2,kucie mechaniczne pod śruby kotwowe,podłoże - cegła	aparat	1,00
29	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia -dzwonek szkolny	szt	1,00
30	Wykucie wnęki na podłożu ceglanym, obj.do 1.00 dm3	szt	2,00
31	Wykucie wnęki na podłożu ceglanym - każde następne do 5 dm3 objętości	szt	48,00
32	Montaż przyścienny tablicy oświatl.TO	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	Montaż przyścienny rozdzielnic RA	szt	1,00
34	Montaż wyłącznika S 303 B 25.	szt	1,00
35	Podłączenie obwodów 1-faz.w tablicach 3-żyłowe Cu o przekroju żył do 6mm2	szt	14,00
36	Podłączenie obwodów 3-faz.w tablicach 5-żyłowe	szt	6,00
37	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz	pomiar	3,00
38	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	14,00
39	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	4,00

1.3 Oprawy oświetleniowe

40	Przygotowanie pod oprawy ,mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	49,00
41	Kompletowanie opraw metalhalogen 150 i 250 W	szt	11,00
42	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw metalhalogen PG250W [R=1,1]	szt	6,00
43	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw metalhalogen PG250W+Q32 150W [R=1,1]	szt	2,00
44	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw metalhalogen PD150W [R=1,1]	szt	3,00
45	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Voyager EXEL 1x8W E3M whi	szt	1,00
46	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Voyager LED Alu 1W (ze znakiem wyjścia)	szt	4,00
47	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Voyager LED AREA MCE E3M whi	szt	8,00
48	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Voyager LED ROUTE MCE E3M whi	szt	1,00
49	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw CO2 128	szt	6,00
50	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Zeus LED 2x9x1W dwukierunkowa	szt	6,00
51	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw IP 44 z czujnikiem ruchu	szt	1,00
52	Montaż modułu awaryjnego 1h w oprawach	szt	2,00
53	Przesuwanie rusztowania-ramowe warszawskie 1-kolumnowe	kolumna	72,00

1.4 Instal.odgromowa

54	Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.6 m, kat.gruntu III	m	94,00
55	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na podłożu z cegły, wykonanie otworu mechaniczne, pręt o średnicy 8 mm w rurce RL 22	m	88,00
56	Montaż połączeń uziemiających	szt	8,00
57	Montaż złączy do rynny okapowej montowanych na dachu	szt	8,00
58	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m2 i głębokości do 0.4m,kat.gruntu III	dół	8,00
59	Montaż w gotowym wykopie Studzienki kontrolno-pomiarowe	szt	8,00
60	Montaż złączy kontrolnych,połączenie drut-płaskownik	szt	8,00
61	Montaż połączeń obróbek blacharskich na dachu	szt	12,00
62	Badania i pomiary instalacji odgromowej,pomiar pierwszy	pomiar	1,00
63	Badania i pomiary instalacji odgromowej,pomiar następny	pomiar	7,00

----- Koniec wydruku -----

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BORKOWIE

Poziom cen: IV kwartał 2012r

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: BORKOWO SALA

W3 Zbiorne zestawienie robocizny

wyk.dn: 2013-01-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	182,4900		
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	303,1803		
3	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	17,2100		
4	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	125,8600		
5	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	6,2100		
6	999	Robotnicy	r-g	1,3200		
Razem kosztorys				636,2703		

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BORKOWIE

Poziom cen: IV kwartał 2012r

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: BORKOWO SALA

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2013-01-29 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120014	Bednarka ocynk.25x4mm	m	109,7600		
2	7250210	Dzwonek głośno brzmiący	szt	1,0000		
3	7530896	Gniazdo wtynkowe hermetyczne	szt	13,2600		
4	7542111	Kaseta podłogowa	szt	2,0000		
5	8321710	Kołek kotwiący d:5mm (U-569)	szt	100,0000		
6	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	16,0000		
7	7510327	Łącznik p/t schodowy	SZT	2,0400		
8	7042799	Moduł awaryjny 1h	SZT	2,0000		
9	7541000	Odgałęźnik instal.natynkowo-wtynkowy do 2.5 mm2	szt	26,5200		
10	9801111	Oprawa Zeus LED 2x9x1W dwukierunkowa	szt	6,0000		
11	7301306	Oprawa CO2 128	szt	6,0000		
12	9801112	Oprawa IP 44 z czujnikiem ruchu	szt	1,0000		
13	9801104	Oprawa metalhalogen PD150W	kpl	3,0000		
14	9801123	Oprawa metalhalogen PG 250W	kpl	6,0000		
15	9801124	Oprawa metalhalogen PG 250W+Q32 150W	kpl	2,0000		
16	7301302	Oprawa Voyager EXEL 1x8W E3M whi	szt	1,0000		
17	7301304	Oprawa Voyager LED AREA MCE E3M whi	szt	8,0000		
18	7301305	Oprawa Voyager LED ROUTE MCE E3M whi	szt	1,0000		
19	7301303	Oprawa Voyager LED Alu 1W (ze znakiem wyjścia)	szt	4,0000		
20	1101041	Pręt d:8mm ocynk.	M	91,5200		
21	7956524	Przewód TLY 2x1,5 mm2	m	166,4000		
22	7955106	Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	598,0000		
23	7955107	Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	291,2000		
24	7955111	Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	93,6000		
25	7955118	Przewód YDY-750V 5x2,5mm2	m	20,8000		
26	7955119	Przewód YDY-750V 5x4mm2	m	20,8000		
27	7955120	Przewód YDY-750V 5x6mm2	m	31,2000		
28	7580899	Puszka bakelitowa szczelna	szt	8,1600		
29	7540410	Puszki końcowe d:55 mm	szt	20,4000		
30	7540416	Puszki odgałęźne uniwersalne PO 70 mm z pokrywą	szt	26,5200		
31	7519101	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	4,0800		
32	7580001	Rurka winidurowa RL18	m	145,6000		
33	7580003	Rurka winidurowa RL22	m	88,0000		
34	9801126	Siatka zabezp. oprawę 250W	szt	8,0000		
35	5430703	Studzienka kontrolno-pomiarowa typu GALMAR	szt	8,0000		
36	1343597	Śruby stalowe z nakr.i podkł.	kg	2,1600		
37	7597000	Tablica RA	szt	1,0000		
38	7597001	Tablica TO	KPL	1,0000		
39	7081275	Wyłącznik S 303 B 25.	SZT	1,0000		
40	7510100	Wyłącznik 1-biegunowy p.t.	szt	2,0400		
41	7590797	Złącza rynnowe	szt	8,0000		
42	7590720	Złącze kontrolne	szt	8,0000		
43		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						