

2016-07-25

Inwestor:

Gmina Miasta Gdyni

Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

81-382 Gdynia

Przedmiar Nr: 02/07/2016

Nazwa budowy: Remont i przebudowa placówki oświatowej przy Al. Zwycięstwa 194 w Gdyni

Adres budowy: Aleja Zwycięstwa 194, Gdynia

Obiekt: Dobudowana część szkoły

Rodzaj robót: roboty elektryczne i teletechniczne

Data oprac.: 2016-06-07

Waluta: PLN

Sporządził:

mgr inż. Adam Kibort

Sprawdził:

mgr inż. Wojciech Tyszkiewicz

Książka Przedmiarów

Lp	Secyfikacja techniczna	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5

1.	STWiORE	Rozdzielnie elektryczne		
1	STWiORE	Wykucie z muru z cegły na zaprawie cementowej różnych elementów krotność= 1,00	m3	0,25
2	STWiORE	Obudowy o powierzchni do 1,0 m2 do tablic rozdzielczych - TD krotność= 1,00	szt	1,00
3	STWiORE	Zaprawienie bruzd o szerokości do 150 mm krotność= 1,00	m	5,00
4	STWiORE	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	9,00
5	STWiORE	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy krotność= 1,00	szt	20,00
6	STWiORE	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	8,00
7	STWiORE	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłłącznik nadprądowy 3-biegunowy krotność= 1,00	szt	6,00
2.	STWiORE	Instalacja oświetlenia		
8	STWiORE	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 1x40W krotność= 1,00	kpl	4,00
9	STWiORE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe z zamontowaniem klosza krotność= 1,00	kpl	1,00
10	STWiORE	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W krotność= 1,00	kpl	12,00
11	STWiORE	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) żarowe z zamontowaniem klosza krotność= 1,00	kpl	10,00

12	STWiORE	<i>Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Światłówki compact krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>50,00</i>
13	STWiORE	<i>Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe z zamontowaniem klosza krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>24,00</i>
14	STWiORE	<i>Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>100,00</i>
15	STWiORE	<i>Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>22,00</i>
16	STWiORE	<i>Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>22,00</i>
17	STWiORE	<i>Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
18	STWiORE	<i>Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>11,00</i>
19	STWiORE	<i>Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>10,00</i>
20	STWiORE	<i>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>400,00</i>
21	STWiORE	<i>Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>400,00</i>
22	STWiORE	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>300,00</i>
23	STWiORE	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>300,00</i>
3.	STWiORE	Instalacja gniazd wtykowych		

24	STWiORE	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	66,00
25	STWiORE	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	66,00
26	STWiORE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	60,00
27	STWiORE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	8,00
28	STWiORE	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża krotność= 1,00	szt	1,00
29	STWiORE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	4,00
30	STWiORE	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła krotność= 1,00	m	200,00
31	STWiORE	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	200,00
32	STWiORE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,00	m	200,00
33	STWiORE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane bez mocowania krotność= 1,00	m	200,00
4.	STWiORE	Linie zasilające i wypusty		

34	STWiORE	Wykucie bruzd dla przewodów wtylkowych, podłoże - cegła krotność= 1,00	m	100,00
35	STWiORE	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00	m	100,00
36	STWiORE	Przyspawanie uchwytów do stropu, ilość mocowań - 2 krotność= 1,00	szt	50,00
37	STWiORE	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów krotność= 1,00	m	60,00
38	STWiORE	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność= 1,00	m	170,00
39	STWiORE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym krotność= 1,00	m	10,00
40	STWiORE	Montaż suszarek do rąk krotność= 1,00		4,00
41	STWiORE	Obudowy o powierzchni do 1,0 m ² do tablic rozdzielczych - Montaż kurtyny powietrznej krotność= 1,00	szt	1,00
5.	STWiORE	Sieć strukturalna i telefoniczna, i monitoringu wizyjnego		
42	STWiORE	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - beton krotność= 1,00	m	50,00
43	STWiORE	Rura instalacyjna / peszel (rura karbowana) o średnicy w mm do 16 krotność= 1,00	100 m	1,00
44	STWiORE	Układanie odcinków poziomych - 1 kabel miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	2,00
45	STWiORE	Układanie odcinków - każdy następny kabel w wiązce miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	2,00
46	STWiORE	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	50,00

47	STWiORE	Układanie odcinków pionowych - 1 kabel światłowodowy krotność= 1,00	100 m	1,50
48	STWiORE	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły krotność= 1,00	szt	10,00
49	STWiORE	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	10,00
50	STWiORE	Gniazdo podtynkowe krotność= 1,00	szt	10,00
51	STWiORE	Montaż wyposażenia szafy - panel wentylacyjny krotność= 1,00	kpl	1,00
52	STWiORE	Montaż wyposażenia szafy - panel zasilający krotność= 1,00	kpl	1,00
53	STWiORE	Montaż wyposażenia szafy - półka do szafy krotność= 1,00	kpl	1,00
54	STWiORE	Montaż wyposażenia szafy - panel organizacyjny / płyta wypełniająca krotność= 1,00	szt	1,00
55	STWiORE	Tablica rozdzielcza światłowodowa krotność= 1,00	szt	1,00
56	STWiORE	Tablica rozdzielcza nieekranowana krotność= 1,00	szt	2,00
57	STWiORE	Montaż wyposażenia szafy - urządzenie aktywne krotność= 1,00	szt	2,00
58	STWiORE	Montaż szafy wiszącej o masie w kg do 15 krotność= 1,00	kpl	1,00
59	STWiORE	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - pierwsza linia krotność= 1,00	pomiar	1,00
60	STWiORE	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia krotność= 1,00	pomiar	35,00
61	STWiORE	Montaż kamery krotność= 1,00	szt	6,00

62	STWiORE	Kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej krotność= 1,00	szt	36,00
6.	STWiORE	System nagłośnienia		
63	STWiORE	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła krotność= 1,00	m	50,00
64	STWiORE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,00	m	100,00
65	STWiORE	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	m	50,00
66	STWiORE	Instalowanie głośników wewnętrznych o mocy 5 W w obudowach zwykłych na ścianie z cegły krotność= 1,00	szt	7,00
7.	STWiORE	Przebudowa systemu teleinformatycznego E-Dziennik		
67	STWiORE	Układanie odcinków poziomych - 1 kabel miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	1,00
68	STWiORE	Układanie odcinków - każdy następny kabel w wiązce miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	1,00
69	STWiORE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność= 1,00	m	20,00
70	STWiORE	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	1,00
71	STWiORE	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy krotność= 1,00	szt	1,00
72	STWiORE	Gniazdo podtynkowe krotność= 1,00	szt	1,00
73	STWiORE	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	2,00

8.	STWiORE	Badania i pomiary		
74	STWiORE	<i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	<i>27,00</i>
75	STWiORE	<i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	<i>5,00</i>
76	STWiORE	<i>Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
77	STWiORE	<i>Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>100,00</i>
78	STWiORE	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00</i>	<i>próba</i>	<i>1,00</i>
79	STWiORE	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00</i>	<i>próba</i>	<i>25,00</i>