

Przedmiar robót

Przebudowa bloku sportowego w Zespole Szkolno – Przedszkolnym nr 2 w Gdańsku przy ul. Czajkowskiego 1

Budowa: **ELEKTRYKA**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2**

Lokalizacja: **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2
ul. Czajkowskiego 1, 80-169 Gdańsk
dz.nr 680/8, 680/10, 674 obręb 0064
Jedn. ewidencyjna 226101_1**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych**

Inwestor: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
GMINA MIASTA GDAŃSKA
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiary stanowią wyłącznie materiał informacyjny i pomocniczy do kalkulacji ceny ofertowej. Przed złożeniem oferty cenowej zaleca się wykonawcy dla prawidłowego zrealizowania zamówienia, oraz oszacowania kosztów zamówienia odbycie wizji na obiekcie i zapoznanie się z projektem.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Przebudowa bloku sportowego w Zespole Szkolno – Przedszkolnym nr 2 w Gdańsku przy ul. Czajkowskiego 1				
1	Element	DEMONTAŻ				
1	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z kloszem	kpl	71,00		
2	KNRW 403/1133/3	Demontaż opraw żarowych, blaszana, nakręcana	kpl	9,00		
3	KNRW 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych	szt	32,00		
4	KNRW 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	62,00		
5	KNRW 403/1149/1	Demontaż osprzętu modułowego szynowego, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy	szt	6,00		
6	KNRW 403/1149/2	Demontaż osprzętu modułowego szynowego, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy	szt	2,00		
7	KNRW 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 1,0·m2	szt	3,00		
8	KNRW 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt	94,00		
9	KNRW 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, podłoże ceglane lub betonowe, przewód wtynkowy	m	1 364,00		
10	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych				
2	Element	Oświetlenie				
11	KNRW 508/502/6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - na 4 kołkach kotwiących	kpl	104,00		
12	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - na 2 kołkach kotwiących	kpl	53,00		
13	KNRW 508/516/6	Oprawa led 33W korytarz	kpl	27,00		
14	KNRW 508/516/8	Oprawa led 40W 600x600	kpl	59,00		
15	KNRW 508/508/2	Oprawa led okrągła z czujnikiem ruchu	kpl	29,00		
16	KNRW 508/511/1	Oprawa oświetlenia awaryjnego	kpl	21,00		
17	KNRW 508/401/1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w gipsie, gazobetonie, do 2 szt/aparat	szt	23,00		
18	KNRW 508/402/1	Czujnik ruchu do sterowania oświetleniem	szt	23,00		
19	KNRW 508/514/10	Oprawy sali gimnastycznej	kpl	18,00		
20	KNRW 508/511/1	Oprawa oświetlenia awaryjnego- sala gimnastyczna	kpl	3,00		
21	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie siatką opraw oświetleniowych na sali gimnastycznej	kpl	21,00		
22	KNRW 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle	szt	8,00		
23	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80·mm mocowana na zaprawę	szt	8,00		
24	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	3,00		
25	KNRW 508/307/4 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy	szt	2,00		
26	KNRW 508/307/2 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, przycisk	szt	3,00		
27	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	955,50		
28	KNRW 508/101/4	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	415,80		
29	KNRW 508/110/2	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytych, do Fi-28·mm	m	415,80		
30	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach	m	1 911,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
31	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5·mm ²	m	693,00		
32	KNNRW 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2,39		
33	KNNRW 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, szerokość bruzdy do 50 mm	m	955,50		
3	Element	Gniazda wtykowe				
34	KNRW 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle	szt	58,00		
35	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80·mm	szt	58,00		
36	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt	53,00		
37	KNRW 508/309/5 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne	szt	3,00		
38	KNRW 508/309/7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 3P+Z, 16A/2,5·mm ² , przykręcane	szt	2,00		
39	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5·mm ²	m	639,50		
40	KNRW 508/210/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 12,5·mm ²	m	56,00		
41	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	34,00		
42	KNRW 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar	3,00		
4	Element	Rozdzielnie elektryczne				
43	KNRW 508/405/5	Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,50·m ²	szt	2,00		
44	KNRW 508/210/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 30·mm ²	m	14,00		
45	KNRW 510/118/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe z mocowaniem, kabel do 1.0 kg/m	m	7,50		
46	Kalkulacja własna	Montaż wyposażenia rozdzielni elektrycznej RS3	kpl	1,00		
47	Kalkulacja własna	Montaż wyposażenia rozdzielni elektrycznej RS2	kpl	1,00		
48	Kalkulacja własna	Modernizacja i montaż wyposażenia rozdzielni elektrycznej RS1	kpl	1,00		
5	Element	Prace dodatkowe				
49	KNRW 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle	szt	3,00		
50	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80·mm	szt	3,00		
51	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt	3,00		
52	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	6,00		
53	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt	1,00		
54	AT 14/108/3	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", montaż modułu RJ45 w panelu	szt	24,00		
55	AT 14/105/4	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	6,00		
56	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m	210,00		
57	Kalkulacja własna	Montaż panelu i podłączenie elektrycznego sterowania kosza do koszykówki	kpl	2,00		