

Przedmiar robót

Budowa	REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 15 W CZĘSTOCHOWIE Częstochowa, ul. Wirażowa 8 dz. nr 245/6 obr. Brzeziny Wielkie
Inwestor	GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA ul. Śląska 11/13 42-217 Częstochowa
Wykonawca	Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz.U. Nr 130 poz.1389

Kwiecień 2018r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROZDZIELNIA nN "Sali"		
1	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	30,000
2	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	30,000
3	KNNR 5 0209/03		Przewody kabelkowe YDY 5x4,0 mm2	m	40,000
4	KNNR 5 1209a/10		Przebijanie otworów długości do 20cm, średnicy 25mm w ścianach lub stropach	otworów	4,000
5	KNNR 5 0110/05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m	10,000
6	KNNR 5 1203/11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
7	KNNR 5 0404/03		Montaż tablicy "sali" z kompletnym wyposażeniem wg projektu	szt	1,000
8	KNNR 5 0407/02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000
			INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH		
9	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50,000
10	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000
11	KNNR 5 0204/06		Przewody kabelkowe płaskie YDYp żo 3*2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	300,000
12	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	6,000
13	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze głębokie o śr.do 60 mm	szt.	6,000
14	KNNR 5 1203/08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	24,000
15	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe 16A;podtynkowe 230V,IP44	szt.	6,000
16	KNNR 5 1209a/10		Przebijanie otworów długości do 20cm, średnicy 25mm w ścianach lub stropach	otworów	1,000
			INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
17	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50,000
18	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000
19	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe 10A/230V z ramką podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
20	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1,000
21	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze głębokie o śr.do 60 mm	szt.	1,000
22	KNNR 5 0204/06		Przewody kabelkowe płaskie YDYp żo 3*1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	100,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0503/03		Oprawa 2x58W zaprojektowana specjalnie dla hal sportowych, wytrzymała obudowa wraz ze zintegrowaną siatką zabezpieczającą chroniącą lampę przed uderzeniami piłek. System optyczny posiadający lamele, które redukują olśnienie	kpl.	12,000
24	KNNR 5 0503/03		AW1-Oprawa LED awaryjna 3,7W, 3h, AT, praca tylko awaryjna, nastropowa IP65,Certyfikat CNBOP	kpl.	1,000
25	KNNR 5 1203/08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	72,000
			PRACE KONTROLNO-POMIAROWE		
26	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
27	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	10,000
28	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	10,000
29	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	18,000
30	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	12,000
31	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	punkt	2,000

Nr	Opis robót
	ROZDZIELNIA nN "Sali"
	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH
	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
	PRACE KONTROLNO-POMIAROWE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 177)	r-g	86,451		
2	Robotnicy (ATH 190)	r-g	17,355		
	Razem		103,806		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	AW1-Oprawa LEDC awaryjna 3,7W, 3h, AT, praca tylko awaryjna, nastropowa IP65,Certyfikat CNBOP	kpl	1,000		
2	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe ,IP44,2P+Z,16A,250V z ramką	szt	6,120		
3	Kołki rozporowe plastikowe	szt	27,000		
4	Listwa elektroinstalacyjna PCW	m	10,400		
5	Łącznik p/t 250V/10A, świecznikowy	szt	1,020		
6	Oprawa oświetleniowa 1 - Natynkowa,obudowa:blacha stalowa malowana proszkowo,raster: aluminiowy matowy biały,Żywotność 50 000h,moc oprawy 37W, Strumień LED [lm] 4900,Temperatura barwowa [K] 4000,zasilanie: 220-240V 50/60Hz.Odporność mechaniczna IK04,Stopień szczelności IP20,klasa ochronności I	kpl	12,000		
7	Przewód kabelkowy miedziany YDYp żo-750V 3x 1,5mm2	m	104,000		
8	Przewód kabelkowy miedziany YDYp żo-750V 3x 2,5mm2	m	312,000		
9	Puszka instalacyjna podtynkowa fi 60 pogłębiona łączona	szt	6,120		
10	Puszka podtynkowa końcowa, głęboka PK-60	szt	1,020		
11	Tablica "sali" podtynkowa, z kompletnym wyposażeniem wg projektu - obudowa II klasa izolacji,	kpl	1,000		
12	Wyłączniki nadprądowe B25A 3P	szt	1,000		
13	YDY 5x4,0 mm2	m	41,600		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,000		