

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **SALA KOMPUTEROWA W MAŁYM BUDYNKU nr 18.**
Nazwa obiektu lub robót: **Szkoła Podstawowa nr 2 w Kętach**
Lokalizacja: **32-650 Kęty ul. Wyspiańskiego 1**
Nazwy i kody CPV: **45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych**
Zamawiający: **Szkoła Podstawowa nr 2 w Kętach**
Jednostka opracowująca: **Nadzory i Kosztorysowanie w Budownictwie, 32-650 Kęty, ul Klasztorna 22**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych SALA KOMPUTEROWA W MAŁYM BUDYNKU nr 18.		
1	Element	Kody CPV: 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego Sieć komputerowa w sali na I piętrze mały budynek dla 24 stanowisk - rozmieszczenie stanowisk w/g wskazań Zamawiającego.		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących przewodów tablicy i osprzętu elektrycznego	kpl	1,00
2	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne), przykręcane na cegle i ściankach biurek. Kanał systemu KIO 85x50 np . Polam Suwałki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+9,5+12,5		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m	30,00
3	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² YDYp 3x2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m	30,00
4	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany UPT kat 5e - 50 % przewodów z demontażu do ponownego wykorzystania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*9+7,5*7+10,5*8		190,500000
		RAZEM:		190,500000
			m	190,50
5	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo 2M kat 5e- systemowe na korytku kablowym	szt	24,00
6	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne do systemów kanałowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+4+4		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			szt	13,00
7	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt	24,00
8	KNNR 5/201/4 (1) analogia	Zabezpieczenie przewodów na połączeniu kanału ze stanowiskami komputerowymi z zastosowaniem węża spiralnego typu WSN	m	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie i testowanie komputerów	kpl	24,00
10	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m ²	m	1,20
11	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2		1,200000
		RAZEM:		1,200000
			m	1,20
2	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Linia zasilająca z tablicy piętrowej oraz tablica w sali nr 18		
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej linii zasilającej w listwie 25x12mm w raz z osprzętem, z tablicy piętrowej do sali, 18 mb	kpl	1,00
13	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy w istniejącej obudowie, z zasłapieniem wolnych pól w obudowie. Wyłącznik S303C 20A	szt	1,00
14	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne), przykręcane na cegle. Listwy 35x30, dla przewodu YDY 5x2,5 mm ²	m	18,00
15	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm ² . Przewód YDY 5x2,5 mm ²	m	19,00
16	KNNR 5/404/1 analogia	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica 1x18 modułów z wyposażeniem: Wyłącznik FR 103/3 63A; Ochronnik TN-C 1+2 -4-ro biegunowy; Lampka S713 , Wyłączniki instalacyjne z p/porażeniowymi P-312 - 4 szt.	kpl	1,00
17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,00
18	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
19	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba	3,00
20	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
21	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	1,00
3	Element	Kody CPV: 45432121-8 Roboty w zakresie podłóg w pomieszczeniach komputerowych Wymiana posadzki w sali		
22	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych z raz z listwami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,53*6,35+0,25*1	22,665500	
		RAZEM:	22,665500	m2 22,67
23	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe np. CN69 wewnątrz budynków pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm, wraz z wykonaniem faset i wyrównaniem podłoża pod cokolik		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,53*6,35++0,1*(6,35+3,53)*2	24,391500	
		RAZEM:	24,391500	m2 24,39
24	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu wewnątrz budynków pod wykładziny, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm	m2	24,39
25	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, heterogeniczne klasa użytkowa 34/43 wg ISO 10874 (EN 685), klej winylowy, z wywinieciem na ściany 10 cm). Podstawowe parametry wykładziny: grub. 2 mm; Grubość użytkowa ścieralna 0,8 mm; Ochrona TOPCLEAR XP; Adtypoślizgowość R9-10; Antyelektrostatyczność <2kV/ > 109 Ω(Parametry odpowiadające wykładzinie ACCENT EXCELENCE 80). Można zastosować inną wykładzinę o odpowiednich parametrach.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,67+0,1*(3,65+3,53)*2	24,106000	
		RAZEM:	24,106000	m2 24,11
26	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	24,11
27	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poprawek tynkarskich i malarskich po wykonanych robotach posadzkowych i elektrycznych	kpl	1,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	SALA KOMPUTEROWA W MAŁYM BUDYNKU nr 18.	
1	Sieć komputerowa w sali na I piętrze mały budynek dla 24 stanowisk - rozmieszczenie stanowisk w/g wskazań Zamawiającego.	
2	Linia zasilająca z tablicy piętrowej oraz tablica w sali nr 18	
3	Wymiana posadzki w sali	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem SALA KOMPUTEROWA W MAŁYM BUDYNKU nr 18. netto	