
Remont pomieszczeń szkolnych

Branża: Roboty ogólnobudowlane, instalacje elektryczne

Rodzaj: Przedmiar robót

BUDOWA:

Pokoje nauczycielskie, sekretariat, gabinet Dyrektora
Zespół Szkół Nr 2
Roboty remontowe, budowlane
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2
87-700 Aleksandrów Kujawski

INWESTOR:

Zespół Szkół Nr 2 im. mjra H. Dobrzańskiego HUBALA
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 2
87-700 Aleksandrów Kujawski

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Dariusz Rybczyński

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Roboty budowlane		
1.1	KNNRw 0003 1013-0100	Zabezpieczenie podłóg, okien folią.	138,821	m2
		Obmiar: $5,90 * 5,43 + 5,66 * 3,81 + 3,87 * 2,78 + 1,40 * 1,63 + 5,98 * 2,94 + 5,48 * 5,62 = 115,021$ $1,70 * 2,00 * 7 = 23,800$ Razem = 138,821		
1.2	KNR 0401 0211-0300	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm, na ścianach lub podłogach - likwidacja progu betonowego	0,720	m2
		Obmiar: $0,60 * 1,20 = 0,720$ Razem = 0,720		
1.3	KNR 0401 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek wraz z cokolikami	10,595	m2
		Obmiar: $1,54 * 2,36 + 1,63 * 4,27 = 10,595$ Razem = 10,595		
1.4	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	5,000	szt.
		Obmiar: 5,000		
1.5	KNR 0401 0329-0300	Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie cementowo wapiennej	0,210	m3
		Obmiar: $0,20 * 2,10 * 0,25 * 2 = 0,210$ Razem = 0,210		
1.6	KNR 0401 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych	5,600	m
		Obmiar: $1,40 * 2 * 2 = 5,600$ Razem = 5,600		
1.7	KNR 0401 0708-0101	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem. wap. z wapna suchogasz. na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm	21,000	m
		Obmiar: $2,10 * 2 * 5 = 21,000$ Razem = 21,000		
1.8	KNNR 0002 1104-0200	Ościeżnice drewniane - ościeżnice materiał Inwestora	6,150	m2
		Obmiar: $1,00 * 2,05 * 3 = 6,150$ Razem = 6,150		
1.9	KNNR 0002 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone - skrzydła materiał Inwestora	5,400	m2
		Obmiar: $0,90 * 2,00 * 3 = 5,400$ Razem = 5,400		
1.10	KNRu 0202 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	11,320	m2
		Obmiar: $0,72 + 10,60 = 11,320$ Razem = 11,320		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.11	KNRu 0202 2807-0500	Posadzki wielobarwne w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm.	11,320	m2
		Obmiar: 11,320		
1.12	KNR 0202 1119-0100	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża	14,500	m
		Obmiar: (1,54 + 2,96 + 4,27 + 1,63) * 2 - 0,90 * 7 = 14,500 Razem = 14,500		
1.13	KNRu 0202 2809-0200	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2.	14,500	m
		Obmiar: 14,50 = 14,500		
1.14	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	504,863	m2
		Obmiar: sufity: 1,54 * 2,96 + 3,87 * 2,78 + 4,27 * 1,63 + 1,40 * 1,63 + 5,66 * 3,81 + 5,90 * 5,43 + 5,98 * 2,94 + 5,48 * 5,62 = 126,540 ściany: (1,54 + 2,96 + 3,87 * 2,78 + 4,27 + 1,63 + 1,40 * 1,63 + 5,66 + 3,81 + 5,90 + 5,43 + 5,98 + 2,94 + 5,48 + 5,62) * 2 * 3,23 - 1,70 * 2,00 * 7 - 1,00 * 2,05 * 16 + 0,20 * (1,70 * 2 + 2,00) * 7 + 0,15 * (2,05 * 2 + 1,00) * 16 = 378,323 Razem = 504,863		
1.15	KNR 0909 0405-0100	Obudowy pionów instalacyjnych - szkielet pojedynczy, okładzina jednostronna w systemie Knauf W623 profil CD60x27 na szkielecie metalowym pojedynczym, pokrycie jednokrotne z wypełnieniem wełną mineralną (masa Uniflott)	1,292	m2
		Obmiar: 0,20 * 2 * 3,23 = 1,292 Razem = 1,292		
1.16	KNRu 0202 1134-0101	Grunтовanie sufitów preparatami grutującymi	126,540	m2
		Obmiar: 126,540		
1.17	KNRu 0202 1134-0201	Grunтовanie ścian preparatami grutującymi	378,320	m2
		Obmiar: 378,320		
1.18	KNR 0202 2009-0600	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie, belek i pasów stropowych, na podłożu betonowym - prostowanie krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych.	94,905	m2
		Obmiar: 126,54 * 0,75 = 94,905 Razem = 94,905		
1.19	KNR 0202 2009-0400	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	126,540	m2
		Obmiar: 126,540		
1.20	KNR 0202 2009-0800	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm.	126,540	m2
		Obmiar: 126,540		
1.21	KNR 0202 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	378,320	m2
		Obmiar: 378,320		
1.22	KNR 0202 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm.	378,320	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 378,320		
1.23	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną (odporność na szorowanie wg PN-EN 13300:2002 klasa 2, stopień połysku - mat, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem)	504,860	m2
		Obmiar: 504,860		
1.24	KNR 0401 0321-0200	Obsadzenie nakładek na parapety	7,000	szt.
		Obmiar: 7,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2		Roboty elektryczne		
2.1	KNR 0403 1134-0100	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	16,000	szt.
		Obmiar: 16,000		
2.2	KNR 0403 1115-0100	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z kanałów instalacyjnych	160,000	m
		Obmiar: 160,000		
2.3	KNR 0403 1107-0700	Demontaż kanałów instalacyjnych z tworzyw sztucznych na podłożu betonowym lub innym instalacja natynkowa	40,000	m
		Obmiar: 40,000		
2.4	KNR 0403 1122-0400	Demontaż gniazd wtyczkowych, natynkowych nieuszczelnionych o ilości biegunów 2+0 ,natężeniu prądu do 63 a	16,000	szt.
		Obmiar: 16,000		
2.5	KNNR 0005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	160,000	m
		Obmiar: 160,000		
2.6	KNNR 0005 1208-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	160,000	m
		Obmiar: 160,000		
2.7	KNNR 0005 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - YDYp 3x1,5	160,000	m
		Obmiar: 160,000		
2.8	KNNR 0005 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym - YDYp 3x2,5	50,000	m
		Obmiar: 50,000		
2.9	KNNR 0005 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	15,000	szt.
		Obmiar: 15,000		
2.10	KNNR 0005 0302-0600	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy 80 mm, o ilości wylotów 4	25,000	szt.
		Obmiar: 25,000		
2.11	KNNR 0005 0306-0400	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, krzyżowy dwubiegunowy	8,000	szt.
		Obmiar: 8,000		
2.12	KNNR 0005 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm ² końcowe	26,000	szt.
		Obmiar: 26,000		
2.13	KNNR 0005 0404-0200	Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg, rozbudowa istniejącej rozdzielni	1,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 1,000		
2.14	KNNR 0005 0502-0400	Oprawy oświetleniowe sufitowe natynkowe, panel led.	20,000	kpl
		Obmiar: 20,000		
2.15	KNNR 0005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	8,000	pomia
		Obmiar: 8,000		
2.16	KNNR 0005 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
2.17	KNNR 0005 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		