Przedmiar robót

Wymiana podłóg w salach oraz wymiana okładzin stopni schodowych na wykładzinę PCW

Data: 2013-09-10
Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
Obiekt: budynek szkoły
Zamawiający: Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 4; Gliwice ul. Orląt śląskich 25

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg						
Wymiana podłóg w salach						
1.1 Nr STWiOR: ST-1						
kalkulacja indywidualna - wyniesienie i ponownie wniesienie mebli, wyposażenia, zabezpieczenie mebli, wyposażenia				17		kpl
1.2 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/818/5						
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokołami						
sale według zestawienia-załącznik do przedmniaru	574,77	=	574,770000			
			574,770	574,770		m2
1.3 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/1207/2 (2)						
Wyrównanie ściany po zerwaniu cokołów pod nowe cokoły z wykładziony PCW wysokości 10 cm - analogia				388,5		m
1.4 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/211/1						
Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, podłogi-analogia						
przyjęto	574,77 *0,25	=	143,692500			
			143,693	143,693		m2
1.5 Nr STWiOR: ST-1						
ORGB 202/1132/2						
Naprawa spękań podłoża - np. RS 88 Thomsit - przyjęto 25 % powierzchni - analogia						
	574,77 *0,25	=	143,692500			
			143,693	143,693		m2
1.6 Nr STWiOR: ST-1						
ORGB 202/1130/2 (1)						
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - zaprawa samopoziomująca np. Thomsit DA - gr. do 8 mm - analogia				574,77		m2
1.7 Nr STWiOR: ST-1						
KNNR 2/1206/2 (1)						
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW obiektowa przeznaczona do obiektów szkolnych - sale lekcyjne.Uwaga- kolory wykładzin dla sal ustali Zamawiający bezpośrednio przed wykonawstwem robót.						
Przykładowe wykładziny:						
-Tarkett: Acczent Excellence						
-Gamrat: Rekord 43	574,77	=	574,770000			
			574,770	574,770		m2
1.8 Nr STWiOR: ST-1						
KNNR 2/1206/7						
Zgrzewanie wykładzin				574,77		m2
1.9 Nr STWiOR: ST-1						
KNNR 2/1206/2 (1)						
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - cokoliki wysokości 10 cm						
Przykładowe wykładziny:						
-Tarkett: Acczent Excellence						
-Gamrat: Rekord 43	388,5*0,1	=	38,850000			
			38,850	38,850		m2
1.10 Nr STWiOR: ST-1						
KNNR 2/1206/7						
Zgrzewanie wykładzin - cokoliki				38,85		m2
1.11 Nr STWiOR: ST-1						
kalkulacja indywidualna - akrylowanie styku cokolika ze ścianą				388,5		m
1.12 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/901/6						
Montaż listwy progowej mosiężnej - analogia				17		szt
1.13 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/1207/2 (2)						
Malowanie farbami olejnymi pasów o wysokości do 20·cm, 2-krotne - powyżej cokołów z wykładziny PCW				388,5		m
1.14 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/108/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km - materiały rozbiórki						
wykładzina	574,77*0,005	=	2,873850			
skucie nierówności	143,693*0,01	=	1,436930			
			4,31	4,31		m3
1.15 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/108/12						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km(9 km)- pozostałe materiały				4,31	9,00	m3
1.16 Nr STWiOR: ST-1						
koszt składowania gruzu na składowisku - pozostałe materiały				4,31		m3
2 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg						
Wymiana podłogi i okładzin stopni schodowych w sali nr 54 (sala"kinowa")						
2.1 Nr STWiOR: ST-1						
kalkulacja indywidualna - wyniesienie i ponownie wniesienie mebli, wyposażenia, zabezpieczenie mebli, wyposażenia				1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/818/5						
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokołami i postopnicami						
	12,00*6,9	=	82,800000			
podest ze stopniami	1,5*0,15*3+1,5*0,45+4,0*1,5	=	7,350000			
			90,150	90,150		m2
2.3 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/211/1						
Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, podłogi-analogia						
przyjęto	82,8 *0,25	=	20,700000			
			20,700	20,700		m2
2.4 Nr STWiOR: ST-1						
ORGB 202/1132/2						
Naprawa spękań podłoża - np. RS 88 Thomsit - przyjęto 25 % powierzchni - analogia						
	82,8 *0,25	=	20,700000			
			20,700	20,700		m2
2.5 Nr STWiOR: ST-1						
ORGB 202/1130/2 (1)						
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - zaprawa samopoziomująca np. Thomsit DA - gr. do 8 mm - analogia				82,8		m2
2.6 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/411/3						
Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek struganych o grubości 25·mm - podesty ze stopniami						
	4,0*1,5+1,5*0,45*2	=	7,350000			
			7,350	7,350		m2
2.7 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/820/3						
Montaż płyt OSB gr. 12 mm, frezowanych, z wypoziomowaniem				7,35		m2
2.8 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/820/3						
Montaż płyt OSB gr. 12 mm, frezowanych, druga warstwa ukladana mijankowo				7,35		m2
2.9 Nr STWiOR: ST-1						
kalkulacja indywidualna - przygotowanie powierzchni płyt pod ułożenie wykładziny PCW-szpachlowanie, szlifowanie				7,35		m2
2.10 Nr STWiOR: ST-1						
KNNR 2/1206/2 (1)						
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW obiektowa przeznaczona do obiektów szkolnych - Uwaga- kolory wykładzin ustali Zamawiający bezpośrednio przed wykonawstwem robót						
Przykładowe wykładziny:						
-Tarkett: Acczent Excellence						
-Gamrat: Rekord 43	82,8	=	82,800000			
			82,800	82,800		m2
2.11 Nr STWiOR: ST-1						
KNNR 2/1206/7						
Zgrzewanie wykładzin				82,8		m2
2.12 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/817/5						
Listwy przypodlogowe systemowe mocowane na kołki-analogia						
Uwaga-ściny obłożone płytami wygłuszającymi	(12,0+6,9)*2	=	37,800000			
			37,800	37,800		m
2.13 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 12/1121/1						
Przygotowanie podłoża stopni i podstopni pod okładzinę PCW - analogia						
	90,15-82,8	=	7,350000			
			7,350	7,350		m2
2.14 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 202/1114/3 (1)						
Analogia-Okładziny stopni i podstopni - wykładzina PCW obiektowa przeznaczona do obiektów szkolnych - Uwaga- kolory wykładzin dla atrium ustali Zamawiający bezpośrednio przed wykonawstwem robót						
Przykładowe wykładziny:						
-Tarkett: Acczent Excellence						
-Gamrat: Rekord 43	7,35	=	7,350000			
			7,350	7,350		m2
2.15 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 202/1114/8						
Listwy kątowe na stopniach, klejone, np Narożnik schodowy TKE 40/40/3 firmy Doellken -analogia. Uwaga kolory listew ustali Zamawiający bezpośrednio przed wykonawstwem robót						
	4,0+1,5+0,45*2+1,5*4	=	12,400000			
			12,400	12,400		m
2.16 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/108/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km - materiały rozbiórki						
wykładzina	90,15*0,005	=	0,450750			
skucie nierówności	20,7*0,01	=	0,207000			
deski podestu	7,35*0,025	=	0,183750			
			0,84	0,84		m3
2.17 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/108/12						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km(9 km)- pozostałe materiały				0,84	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.18 Nr STWiOR: ST-1					
koszt składowania gruzu na składowisku - pozostałe materiały			0,84		m3
3 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg					
Wymiana podłogi i okładzin stopni schodowych w atrium					
3.1 Nr STWiOR: ST-1					
kalkulacja indywidualna - wyniesienie i ponownie wniesienie mebli, wyposażenia, zabezpieczenie mebli, wyposażenia			1		kpl
3.2 Nr STWiOR: ST-1					
KNR 401/818/5					
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokołami i postopnicami					
	18,25*18,1	= 330,325000			
	5,4*0,45*5*2+3,78*0,45*5*2+(7,1+7,1)*2*0,45+				
	18,10*0,45*5	= 94,815000			
		425,140	425,140		m2
3.3 Nr STWiOR: ST-1					
KNR 401/211/1					
Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, podłogi-analogia					
przyjęto	425,14 *0,25	= 106,285000			
		106,285	106,285		m2
3.4 Nr STWiOR: ST-1					
ORGB 202/1132/2					
Naprawa spękań podłoża - np. RS 88 Thomsit - przyjęto 25 % powierzchni - analogia					
	425,14 *0,25	= 106,285000			
		106,285	106,285		m2
3.5 Nr STWiOR: ST-1					
ORGB 202/1130/2 (1)					
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - zaprawa samopoziomująca np. Thomsit DA - gr. do 8 mm - analogia			330,325		m2
3.6 Nr STWiOR: ST-1					
KNR 401/411/3					
Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek struganych o grubości 25·mm - podesty					
	7,26*1,65*2	= 23,958000			
		23,958	23,958		m2
3.7 Nr STWiOR: ST-1					
KNR 401/820/3					
Montaż płyt OSB gr. 12 mm, frezowanych, z wypoziomowaniem			23,958		m2
3.8 Nr STWiOR: ST-1					
KNR 401/820/3					
Montaż płyt OSB gr. 12 mm, frezowanych, druga warstwa układana mijankowo			23,958		m2
3.9 Nr STWiOR: ST-1					
kalkulacja indywidualna - przygotowanie powierzchni płyt pod ułożenie wykładziny PCW-szpachlowanie, szlifowanie			23,958		m2
3.10 Nr STWiOR: ST-1					
kalkulacja indywidualna - wymiana krat wentylacyjnych w podestach.Nalezy zastosować gęstą kratę(oczka np. 10x10 mm) typu Wema, ocynkowaną i malowaną proszkowo na kolor ustalony z Zamawiajacym					
	6,6*0,3*2	= 3,960000			
	(5,35+1,3*2)*0,3	= 2,385000			
		6,345	6,345		m2
3.11 Nr STWiOR: ST-1					
KNNR 2/1206/2 (1)					
Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW obiektowa przeznaczona do obiektów szkolnych - Uwaga- kolory wykładzin ustali Zamawiający bezpośrednio przed wykonawstwem robót					
Przykładowe wykładziny:					
-Tarkett: Acczent Excellence					
-Gamrat: Rekord 43	330,325	= 330,325000			
		330,325	330,325		m2
3.12 Nr STWiOR: ST-1					
KNNR 2/1206/7					
Zgrzewanie wykładzin			330,325		m2
3.13 Nr STWiOR: ST-1					
KNR 12/1121/1					
Przygotowanie podłoża stopni i podstopni pod okładzinę PCW - analogia					
	425,14-330,325	= 94,815000			
		94,815	94,815		m2
3.14 Nr STWiOR: ST-1					
KNR 202/1114/3 (1)					
Analogia-Okładziny stopni i podstopni - wykładzina PCW obiektowa przeznaczona do obiektów szkolnych - Uwaga- kolory wykładzin dla atrium ustali Zamawiający bezpośrednio przed wykonawstwem robót					
Przykładowe wykładziny:					
-Tarkett: Acczent Excellence					
-Gamrat: Rekord 43	94,815	= 94,815000			
		94,815	94,815		m2
3.15 Nr STWiOR: ST-1					
KNR 202/1114/8					
Listwy kątowe na stopniach, klejone, np Narożnik schodowy TKE 40/40/3 firmy Doellken -analogia. Uwaga kolory listew ustali Zamawiający bezpośrednio przed wykonawstwem robót					
	5,4*5*2+3,78*5*2+(7,1+7,1)*2+18,1*5	= 210,700000			
		210,700	210,700		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.16 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/108/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km - materiały rozbiórki						
wykładzina	425,14*0,005	=	2,125700			
skucie nierówności	106,285*0,01	=	1,062850			
deski podestów	23,958*0,025	=	0,598950			
			3,79	3,79		m3
3.17 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/108/12						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km(9 km)- pozostałe materiały				3,79	9,00	m3
3.18 Nr STWiOR: ST-1						
koszt składowania gruzu na składowisku - pozostałe materiały				3,79		m3
4 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg						
Wymiana okladzin ściannych w atrium na wykładzinę PCW						
4.1 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/701/5						
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach - murki balustradowe w atrium						
	(1,76+7,26+1,76)*1,1*2	=	23,716000			
	(5,4+1,3+5,35+1,3+5,35)*1,1*2	=	41,140000			
			64,856	64,856		m2
4.2 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/716/2 (2)						
Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie - pod ułożenie wykładziny PCW						
	64,856	=	64,856000			
			64,856	64,856		m2
4.3 Nr STWiOR: ST-1						
kalkulacja indywidualna - przygotowanie powierzchni ścian pod ułożenie wykładziny PCW-szpachlowanie, szlifowanie				64,856		m2
4.4 Nr STWiOR: ST-1						
KNNR 2/1206/2 (1)						
Analogia - okładzina ścian - wykładzina PCW obiektowa przeznaczona do obiektów szkolnych - Uwaga- kolory wykładzin ustali Zamawiający bezpośrednio przed wykonawstwem robót						
R= 1,700 M= 1,000 S= 1,000						
Przykładowe wykładziny:						
-Tarkett: iQ Granit	64,856	=	64,856000			
			64,856	64,856		m2
4.5 Nr STWiOR: ST-1						
KNNR 2/1206/7						
Zgrzewanie wykładzin				64,856		m2
4.6 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/417/3						
Analogia- wymiana pochwytów murków balustradowych w atrium - deska szerokości około 150 mm, gr. 25 mm, strugana dwustronnie i malowana lekierobejcą(kolor do uzgodnienia z Zamawiajacym)						
	(1,76+7,26+1,76)	=	10,780000			
	(5,4+1,3+5,35+1,3+5,35)	=	18,700000			
			29,480	29,480		m
4.7 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/108/11						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km - materiały rozbiórki						
skucie tynku i zaprawy	64,856*0,015	=	0,972840			
			0,97	0,97		m3
4.8 Nr STWiOR: ST-1						
KNR 401/108/12						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km(9 km)- pozostałe materiały				0,97	9,00	m3
4.9 Nr STWiOR: ST-1						
koszt składowania gruzu na składowisku - pozostałe materiały				0,97		m3

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45432100-5	Wymiana podłóg w salach
2	45432100-5	Wymiana podłogi i okładzin stopni schodowych w sali nr 54 (sala"kinowa")
3	45432100-5	Wymiana podłogi i okładzin stopni schodowych w atrium
4	45432100-5	Wymiana okladzin ściannych w atrium na wykładzinę PCW

załącznik do przedmiaru robót - wykaz sal

Lp.	**Segment**	**Numer sali**	**Długość**	**Szerokość**	**pow. m2**	**obwód (m)**
1	**H Ip**	80	11,10	6,70	74,37	35,60
2		82	6,70	3,80	25,46	21,00
3		83	6,70	3,00	20,10	19,40
4		84	6,00	6,70	40,20	25,40
5	**H IIp**	91	6,00	6,70	40,20	25,40
6		93	6,00	3,70	22,20	19,40
7		95	8,60	6,70	57,62	30,60
8	**F I p**	70	8,80	6,80	59,84	31,20
9		70 zaplecze	3,40	6,80	23,12	20,40
10	**F II p**	76	8,70	6,80	59,16	31,00
11		76 zaplecze	3,40	6,80	23,12	20,40
12		74	6,80	4,30	29,24	22,20
13		75	6,80	4,30	29,24	22,20
14		50	3,00	2,70	8,10	11,40
15		51	2,65	2,70	7,16	10,70
16	**D parter**	35	7,20	5,20	37,44	24,80
17		36	5,20	3,50	18,20	17,40
				razem	574,77	388,50