

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Wymiana stropów w budynku Szkoły Podstawowej
im. M. Kopernika w Porąbce
ul. Krakowska 4

Nazwa i adres
zamawiającego: Gmina Porąbka
Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kody CPV: 45214210-5 (Roboty budowlane w zakresie szkół
podstawowych)
45453000-7 (Roboty remontowe i renowacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe /CPV-grupa 451/						
1 Zabezpieczenie podłóg folią /SST001/				190,0		m2
2 Rozebranie wykładziny z tworzyw sztucznych /SST001/						
I piętro	6,02*8,12+6,06*8,13+6,30*3,48+8,81*6,31	=	175,665300			
II piętro	6,01*8,15+6,05*8,17+6,36*5,84+6,35*6,56	=	177,208400			
			352,87	352,87		m2
3 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych /SST001/						
I piętro	6,18*2,78	=	17,180400			
II piętro	6,20*2,78	=	17,236000			
			34,42	34,42		m2
4 Rozebranie podłóg drewnianych z oderwaniem listew, cokołów-analogia /SST001/						
I piętro	175,67+17,18	=	192,850000			
II piętro	177,21+17,24	=	194,450000			
			387,30	387,30		m2
5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy /SST001/				387,30		m2
6 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych /SST001/				387,30		m2
7 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300-cm2 /SST001/				387,30		m
8 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach /SST001/						
parter	3,80*2*(6,13+5,10+6,15+6,80+7,85+5,88+5,90+7,89+2,89+12,4)	=	509,124000			
I piętro	3,80*2*(6,30+12,55+2*8,13+6,06+6,02+12,75+2,78)	=	476,672000			
II piętro	3,30*2*(6,36+12,76+6,05+6,01+8,16*2+2,77+12,76)	=	415,998000			
			1 401,794	1 401,794		m2
9 Rozebranie ścianek, z cegieł, grubość ścianki 1/2 cegły /SST001/						
I piętro	3,8*6,3	=	23,940000			
			23,94	23,94		m2
10 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł /SST001/						
II piętro	3,30*6,36*0,25	=	5,247000			
			5,25	5,25		m3
11 Wywiezienie gruzu z rozbiórki i opłata za składowanie gruzu /SST001/						
	352,87*0,005	=	1,764350			
	34,42*0,02	=	0,688400			
	387,3*0,03	=	11,619000			
	387,3*0,05	=	19,365000			
	387,3*0,04	=	15,492000			
	387,3*0,2*0,1	=	7,746000			
	23,94*0,14	=	3,351600			
	5,25	=	5,250000			
			65,28	65,28		m3
2 Roboty budowlane - strop WPS /CPV-grupa 452/						
12 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap /SST001/						
parter	66	=	66,000000			
I piętro	70	=	70,000000			
			136	136		szt
13 Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej /SST001/						
	0,46*0,3*5,0	=	0,690000			
			0,69	0,69		m3
14 Dostawa, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I NP 260-analogia /SST002/						
strop nad parterem poz.2.0.5	6,40*9+1,8	=	59,400000			
poz.2.0.6.	6,40*7+2,40	=	47,200000			
poz.2.0.7.	3,30*6	=	19,800000			
poz.2.0.8.	6,70*11	=	73,700000			
strop nad piętrem poz.2.0.1.	6,40*9+1,8	=	59,400000			
poz.2.0.2.	6,40*9+1,80	=	59,400000			
poz.2.0.3	3,40*6+1,20	=	21,600000			
poz.2.0.4.	6,90*11	=	75,900000			
			416,40	416,40		m
15 Obetonowanie betonem B 25 belek stalowych-analogia /SST002/						
strop nad parterem	200,1*0,15*0,18	=	5,402700			
	216,3*0,15*0,18	=	5,840100			
			11,243	11,243		m3
16 Dostarczenie, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych, HEB 300-mm-analogia /SST002/						
	4,40*2	=	8,800000			
			8,80	8,80		m
17 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS /SST002/						
strop nad parterem	6,40*7,90	=	50,560000			
	6,40*7,90+3,30*6,20+6,70*12,2	=	152,760000			
strop nad piętrem	6,40*8,10+6,40*8,10	=	103,680000			
	3,40*6,20+6,90*12,5	=	107,330000			
			414,33	414,33		m2
18 Izolacje cieplne poziome, z kruszyw sztucznych, grubości 10-cm-keramzyt /SST002/				414,33		m2
19 Izolacje cieplne poziome, z kruszyw sztucznych, dodatek za każdy 1-cm ponad 10-cm grubości /k=4/ /SST002/				414,33	4	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
20 Wykonanie poduszek żelbetowych, beton B25-analogia /SST002/ 2*0,45*0,5*0,25*2 = 0,225000 0,23				0,23		m3
21 Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi-do 8-mm /SST003/ 66*0,26*0,222/1000 = 0,003810 70*0,26*0,222/1000 = 0,004040 0,008				0,008		t
22 Montaż zbrojenia, pręty Fi-do 8-mm /SST003/				0,008		t
23 Zabetonowanie gniazd/końcówki belek/ w ścianach, otwory do 0,1·m2 /SST003/				136		szt
24 Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm-beton B25 /SST003/				8,28		m2
25 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8-mm, żebrowane /SST003/ 8,28*15 = 124,200000 124				124		kg
26 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14-mm, żebrowane /SST003/				40		kg
27 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm /SST004/ 193,5-200,1*0,11 = 171,489000 196,57-216,3*0,11 = 172,777000 344,27				344,27		m2
28 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm /k=2/ /SST004/				344,27	2	m2
29 Wywiezienie gruzu z rozbiórki i opłata za składowanie gruzu /SST001/ 136*0,05 = 6,800000 0,61 = 0,610000 7,41				7,41		m3
3 Posadzki /CPV-grupa 454/						
30 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20·mm /SST004/ I piętro 193,50 = 193,500000 II piętro 196,57 = 196,570000 390,07				390,07		m2
31 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm /k=2/ /SST004/				390,07	2	m2
32 Zbrojenie wylewki siatką zbrojeniową, stalową, o oczkach 15 * 15 cm, pręty średnicy 4 mm /SST003/				390,07		m2
33 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm /SST004/				390,07		m2
34 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe homogeniczna, z wywinęciem cokołów na ściany, wys.10 cm-analogia /SST004/				390,07		m2
35 Zgrzewanie wykładzin rulonowych /SST004/				390,07		m2
4 Ścianki, stropy podwieszone /CPV-grupa 454/						
36 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100, grub.10 cm z izolacją z wełny mineralnej /SST006/ 3,80*6,30 = 23,940000 3,30*6,35 = 20,955000 44,90				44,90		m2
37 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników /SST006/ parter 193,5+6,57*2,78 = 211,764600 I piętro 196,57+6,57*2,78 = 214,834600 426,60				426,60		m2
5 Tynki i malowanie /CPV-grupa 454/						
38 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 /SST005/ parter 509,12 = 509,120000 I piętro 476,67 = 476,670000 II piętro 416,00 = 416,000000 1 401,79				1 401,79		m2
39 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa /SST004/				1 401,79		m2
40 Malowanie farbami emulsyjnymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne /SST004/				1 401,79		m2
41 Malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z gruntowaniem, 2-krotne /SST004/				215,00		m2
42 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotne /SST004/ 44,90*2 = 89,800000 89,80				89,80		m2
6 Roboty towarzyszące-wymiana oświetlenia /CPV-grupa 453/						
43 Wymiana oświetlenia w pomieszczeniach objętych wymianą stropów wg przedstawionego przez Wykonawcę projektu .Dobór i wykonanie oświetlenia wg przeznaczenia pomieszczeń, zgodnie z załączonym szkicem.				1		kpl

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe /CPV-grupa 451/					
1 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią /SST001/	m2		190,0		
2 KNR 401/818/5 Rozebranie wykładziny z tworzyw sztucznych /SST001/	m2		352,87		
3 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych /SST001/	m2		34,42		
4 KNR 401/816/6 Rozebranie podłóg drewnianych z oderwaniem listew, cokołów-analogia /SST001/	m2		387,30		
5 KNR 401/429/1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy /SST001/	m2		387,30		
6 KNR 401/429/4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych /SST001/	m2		387,30		
7 KNR 401/429/7 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300·cm2 /SST001/	m		387,30		
8 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach /SST001/	m2		1 401,794		
9 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, grubość ścianki 1/2 cegły /SST001/	m2		23,94		
10 KNR 401/349/1 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł /SST001/	m3		5,25		
11 Kalkulacja indywidualna Wywiezienie gruzu z rozbiórki i opłata za składowanie gruzu /SST001/	m3		65,28		
2 Roboty budowlane - strop WPS /CPV-grupa 452/					
12 KNR 401/346/4 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap /SST001/	szt		136		
13 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej /SST001/	m3		0,69		
14 KNR 401/317/5 Dostawa, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I NP 260-analogia /SST002/	m		416,40		
15 KNR 401/203/8 Obetonowanie betonem B 25 belek stalowych-analogia /SST002/	m3		11,243		
16 KNR 401/317/5 Dostarczenie, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych, HEB 300·mm-analogia /SST002/	m		8,80		
17 KNR 401/204/1 Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS /SST002/	m2		414,33		
18 KNRW 202/614/1 (2) Izolacje cieplne poziome, z kruszyw sztucznych, grubości 10·cm-keramzyt /SST002/	m2		414,33		
19 KNRW 202/614/2 (2) Izolacje cieplne poziome, z kruszyw sztucznych, dodatek za każdy 1·cm ponad 10·cm grubości /k=4/ /SST002/	m2	4	414,33		
20 KNRW 218/530/3 Wykonanie poduszek żelbetowych, beton B25-analogia /SST002/	m3		0,23		
21 KNRW 218/501/1 Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi·do 8·mm /SST003/	t		0,008		
22 KNRW 218/503/1 Montaż zbrojenia , pręty Fi·do 8·mm /SST003/	t		0,008		
23 KNR 401/206/2 Zabetonowanie gniazd /końcówki belek/ w ścianach, otwory do 0,1·m2 /SST003/	szt		136		
24 KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm-beton B25 /SST003/	m2		8,28		
25 KNR 401/202/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8·mm, żebrowane /SST003/	kg		124		
26 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14·mm, żebrowane /SST003/	kg		40		
27 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm /SST004/	m2		344,27		
28 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm /k=2/ /SST004/	m2	2	344,27		
29 Kalkulacja indywidualna Wywiezienie gruzu z rozbiórki i opłata za składowanie gruzu /SST001/	m3		7,41		
3 Posadzki /CPV-grupa 454/					
30 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20·mm /SST004/	m2		390,07		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
31 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm /k=2/ /SST004/	m2	2	390,07		
32 Kalkulacja indywidualna Zbrojenie wylewki siatką zbrojeniową, stalową, o oczkach 15 * 15 cm, pręty średnicy 4 mm /SST003/	m2		390,07		
33 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków , wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm /SST004/	m2		390,07		
34 KNNR 2/1206/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe homogeniczna, z wywinęciem cokołów na ściany, wys. 10 cm-analogia /SST004/	m2		390,07		
35 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych /SST004/	m2		390,07		
4 Ścianki, stropy podwieszone /CPV-grupa 454/					
36 KNNR 2/1702/1 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100, grub. 10 cm z izolacją z wełny mineralnej /SST006/	m2		44,90		
37 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników /SST006/	m2		426,60		
5 Tynki i malowanie /CPV-grupa 454/					
38 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5-m2 /SST005/	m2		1 401,79		
39 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach , 2-warstwowa /SST004/	m2		1 401,79		
40 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne /SST004/	m2		1 401,79		
41 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi sufitów z gruntowaniem, 2-krotne /SST004/	m2		215,00		
42 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie /SST004/	m2		89,80		
6 Roboty towarzyszące-wymiana oświetlenia /CPV-grupa 453/					
43 Kalkulacja indywidualna Wymiana oświetlenia w pomieszczeniach objętych wymianą stropów wg przedstawionego przez Wykonawcę projektu .Dobór i wykonanie oświetlenia wg przeznaczenia pomieszczeń, zgodnie z załączonym szkicem.	kpl		1		