

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Remont sal lekcyjnych w budynku Zespołu Szkół w Dabrowie  
Nazwy i kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Świlcza  
36-072 Świlcza 168  
Data opracowania przedmiaru robót: 2018-02-19  
Nazwa jednostki opracowującej: Referat Rozwoju Gospodarczego, Infrastruktury i Planowania Przestrzennego

Zastępca Kierownika Referatu  
Rozwoju Gospodarczego i Infrastruktury

mgr inż. Helena Nowak

Data opracowania:  
2018-02-19

Autor opracowania:  
mgr inż. Helena Nowak, Z-ca Kierownika  
Referatu Rozwoju Gospodarczego i  
Infrastruktury

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys		<b>Remont sal lekcyjnych w budynku Zespołu Szkół w Dąbrowie</b>			
1	Rozdział		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1	Element		<b>Sala lekcyjna (obecnie pokój nauczycielski) II piętro</b>			
1.1.1	KNRW 401/1216/1		Zabezpieczenie podłóg folią			
	Wyliczenie ilości robót:		5,98*4,9		29,30	
			RAZEM:		29,30	
1.1.2	KNR 401/354/9		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2	szt	1,00	
1.1.3	KNR 401/324/2 (1)		Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	1,00	
1.1.4	KNR 202/2004/1		Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 - zabudowa otworu drzwiowego obustronnie			
	Wyliczenie ilości robót:		0,9*2,1*2		3,78	
			RAZEM:		3,78	
1.1.5	KNR 202/815/4		Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	3,78	
1.1.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany		(5,98+4,9)*2*3,44		74,85	
	sufit		5,98*4,9		29,30	
	szpalet okienny		(2,47*2+1,66*4)*0,38		4,40	
	ściana od strony korytarza		1,2*2,2		2,64	
	minus okna		-2,47*1,66*2		-8,20	
			RAZEM:		102,99	
1.1.7	KNR 202/1505/3		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - - farby trudnościeralne zmywalne	m2	102,99	
1.1.8	KNR 202/1504/8 (1)		Analogia Nałożenie lakieru dekoracyjno-ochronnego do wysokości 2 m na ścianach			
	Wyliczenie ilości robót:		(5,98+4,9)*2*2,0		43,52	
			RAZEM:		43,52	
1.2	Element		<b>Pokój nauczycielski (obecnie sklepik) I piętro</b>			
1.2.1	KNR 401/354/9		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2	szt	2,00	
1.2.2	KNR 401/1202/9		Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	ściany		(4,46+5,65)*2*3,26		65,92	
	szpalet okienny		(2,47+1,66*2)*2*0,38		4,40	
	minus okna		-2,47*1,66*2		-8,20	
			RAZEM:		62,12	
1.2.3	KNR 401/816/6		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów			
	Wyliczenie ilości robót:		4,46*5,65		25,20	
			RAZEM:		25,20	
1.2.4	KNR 401/619/3		Analogia Czyszczenie podłogi z reszek kleju	m2	25,20	
1.2.5	KNRW 202/1027/2 (1)		Analogia Drzwi wewnętrzne białe płytowe kompletne z ościeżnicą, kolor biały, z klamką, sztyldem oraz zamkiem z wkładką kl B (np Porta lub równoważne)			
	Wyliczenie ilości robót:		0,9*2,0		1,80	
			RAZEM:		1,80	
1.2.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	62,12	
1.2.7	KNR 202/2004/1		Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 - zabudowa otworu drzwiowego obustronnie			
	Wyliczenie ilości robót:					
	drzwi do sali		0,9*2,0*2		3,60	
			RAZEM:		3,60	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.2.8	KNR 202/815/4		Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ściany (4,46+5,65)*2*3,26		65,92	
			szpalet okienny (2,47+1,66*2)*2*0,38		4,40	
			minus okna -2,47*1,66*2		-8,20	
			RAZEM:		62,12	
1.2.9	KNR 202/1505/3		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farby trudnościocalne zmywalne	m2	62,12	
			Wyliczenie ilości robót:			
			ściany (4,46+5,65)*2*3,26		65,92	
			szpalet okienny (2,47+1,66*2)*2*0,38		4,40	
			minus okna -2,47*1,66*2		-8,20	
			RAZEM:		62,12	
1.2.10	KNRW 202/2702/1		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	25,20	
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,46*5,65		25,20	
			RAZEM:		25,20	
1.2.11	KNRW 401/324/2		Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt	1,00	
1.2.12	NNRNKB 202/1130/2 (2)		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	25,20	
1.2.13	NNRNKB 202/1130/3 (2)		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	25,20	2
1.2.14	KNR 202/1112/1 (1)		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną - rulonowe antyelektrostatyczne, elastyczna, wielowarstwowe (heterogeniczne), zabezpieczone poliuretanem PUR; gr całk.m min 2,0 mm, odporność na wgniecenia mniejsza lub równa 0,1 mm, - z wywinieciem na ściany			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,56*5,75		26,22	
			RAZEM:		26,22	
1.2.15	KNNR 2/1206/7		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	26,22	
1.3	Element		<b>Sala chemii (obecnie sala video) I piętro</b>			
1.3.1	KNR 401/354/9		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2	szt	2,00	
1.3.2	KNR 401/1202/9		Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ściany (4,53+5,58)*2*3,26		65,92	
			szpalet okienny (2,47+1,66*2)*0,38		2,20	
			minus okna -2,47*1,66-2,75*1,2		-7,40	
			sufit 4,53*5,58		25,28	
			RAZEM:		86,00	
1.3.3	KNR 401/816/6		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m2	25,28	
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,53*5,58		25,28	
			RAZEM:		25,28	
1.3.4	KNR 401/619/3		Analogia Czyszczenie podłogi z reszek kleju	m2	25,28	
1.3.5	KNRW 202/1027/2 (1)		Analogia Drzwi wewnętrzne białe płytowe kompletne z ościeżnicą, kolor biały, z klamką, sztyldem oraz zamkiem z wkładką kl B (np Porta lub równoważne)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2,0		1,80	
			RAZEM:		1,80	
1.3.6	KNR 19/1023/1 (1)		Okno PCV stałe o wym 2,75x1,20 m - naświetle korytarza	m2	3,30	
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,75*1,2		3,30	
			RAZEM:		3,30	
1.3.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)		Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	86,00	
1.3.8	KNR 202/829/6		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła			
			Wyliczenie ilości robót:			
			fartuch przy zlewie (0,63+2,0)*1,6		4,21	
			RAZEM:		4,21	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.3.9	KNR 202/815/4		Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ściany (4,53+5,58)*2*3,26		65,92	
			szalet okienny (2,47+1,66*2)*0,38		2,20	
			minus okna -2,47*1,66-2,75*1,2		-7,40	
			minus fartuch -4,21		-4,21	
			RAZEM:		56,51	
				m2	56,51	
1.3.10	KNR 202/815/6		Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	25,28	
1.3.11	KNR 202/1505/3		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farby trudnościeralne zmywalne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			56,51+25,2		81,71	
			RAZEM:		81,71	
				m2	81,71	
1.3.12	KNRW 401/324/2		Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt	1,00	
1.3.13	KNR 401/1212/1		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne- drzwi stalowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,9*2,0		1,80	
			RAZEM:		1,80	
				m2	1,80	
1.3.14	NNRNKB 202/1130/2 (2)		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	25,28	
1.3.15	NNRNKB 202/1130/3 (2)		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	25,28	2
1.3.16	KNR 202/1112/1 (1)		Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną - rulonowe antyelektrostatyczne, elastyczna, wielowarstwowe (heterogeniczne), zabezpieczone poliuretanem PUR; gr cał.m min 2,0 mm, odporność na wgniecenia mniejsza lub równa 0,1 mm, - z wywinieciem na ściany			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,63*5,68		26,30	
			RAZEM:		26,30	
				m2	26,30	
1.3.17	KNNR 2/1206/7		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	26,30	
2	Rozdział		<b>Roboty sanitarne</b>			
2.1	Element		<b>Sala chemii (obecnie sala video) I piętro</b>			
2.1.1	KNR 401/333/6		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			podejście pod umywalkę 2		2,00	
			RAZEM:		2,00	
				szt	2,00	
2.1.2	KNR 401/330/3		Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			podejście pod umywalkę 1		1,00	
			RAZEM:		1,00	
				m2	1,00	
2.1.3	KNR 401/326/3 (1)		Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
			podejście pod umywalkę 2		2,00	
			RAZEM:		2,00	
				m	2,00	
2.1.4	KNNR 4/211/1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	1,00	
2.1.5	KNR 215/205/2		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,9+3,2		5,10	
			RAZEM:		5,10	
				m	5,10	
2.1.6	KNRW 215/112/1 (1)		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	5,00	
2.1.7	KNR 34/106/3		Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6-mm (C), rurociąg Fi-12-22-mm	m	5,00	
2.1.8	KNRW 215/116/1 (1)		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	2,00	
2.1.9	KNRW 215/139/1		Mieszacz Dn-15x20-mm	szt	2,00	
2.1.10	KNR 402/140/3		Wymiana podgrzewacza wody V-5 I o wydajności od 2 di 3 l/min	szt	1,00	
2.1.11	KNR 215/115/1		Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15-mm	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.1.12	KNR 215/220/5 (1)		Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej z szafką zlewozmywakową.	szt	1,00	
3	Rozdział		<b>Roboty elektryczne</b>			
3.1	Element		<b>Pokój nauczycielski (obecnie sklepik) I piętro</b>			
3.1.1	KNNR 5/1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,26+4,5+5,0	12,76		
			RAZEM:	12,76	m	12,76
3.1.2	KNNR 5/102/1		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19-mm	m	13,00	
3.1.3	KNR 403/1014/1		Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,09	
3.1.4	KNR 403/1012/2		Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	m	13,00	
3.1.5	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5	m	13,00	
3.1.6	KNNR 5/209/1		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5	m	25,00	
3.1.7	KNNR 5/302/5 (1)		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	2,00	
3.1.8	KNNR 5/304/3		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	1,00	
3.1.9	KNNR 5/306/3		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1,00	
3.1.10	KNNR 5/503/1 (1)		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED	kpl	6,00	
3.1.11	KNNR 5/1203/1		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm <sup>2</sup>	szt	3,00	
3.1.12	KNNRW 9/1201/2		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00	
3.1.13	KNNR 5/102/4		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36-mm	m	48,00	
3.1.14	KNR 403/1014/1		Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,10	
3.1.15	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup>	m	48,00	
3.1.16	KNNR 5/301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	6,00	
3.1.17	KNNR 5/302/2		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	6,00	
3.1.18	KNNR 5/308/3		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm <sup>2</sup> przełotowe podwójne	szt	6,00	
3.1.19	KNNRW 508/804/1		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5-mm <sup>2</sup>	szt	12,00	
3.2	Element		<b>Sala chemii (obecnie sala video) I piętro</b>			
3.2.1	KNNR 5/1207/5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,24+6,5	9,74		
			RAZEM:	9,74	m	9,74
3.2.2	KNNR 5/102/1		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19-mm	m	9,74	
3.2.3	KNR 403/1014/1		Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,07	
3.2.4	KNR 403/1012/2		Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	m	9,74	
3.2.5	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5	m	9,74	
3.2.6	KNNR 5/302/5 (1)		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	2,00	
3.2.7	KNNR 5/304/3		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	szt	2,00	
3.2.8	KNNR 5/306/3		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1,00	
3.2.9	KNNR 5/502/4		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40-W - LED	kpl	6,00	
3.2.10	KNNR 5/1203/1		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm <sup>2</sup>	szt	3,00	
3.2.11	KNNRW 9/1201/2		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00	
3.2.12	KNNR 5/1207/12		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*3,2*3+5	7,88		
			RAZEM:	7,88	m	7,88
3.2.13	KNNR 5/102/4		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36-mm	m	8,00	
3.2.14	KNR 403/1012/2		Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	m	8,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3.2.15	KNR 403/1014/1		Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,10	
3.2.16	KNNR 5/203/1		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY 3x2,5	m	8,00	
3.2.17	KNNR 5/301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2,00	
3.2.18	KNNR 5/302/2		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	2,00	
3.2.19	KNNR 5/308/3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe podwójne	szt	2,00	
3.2.20	KNRW 508/804/1		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5·mm2	szt	2,00	