

Przedmiar robót

Roboty malarskie

Budowa: **Roboty remontowe**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynki szkolne**

Inwestor: **Gimnazjum nr 2 w Sulechowie**

Data opracowania:

2017-03-16

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty malarskie		
1	Element	Roboty remontowe holl, parter		
1.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2, sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,06*6,11-1,59*4,42+1,55*0,79	61,77	
		22,26*6,58-2,30*3,18+1,93*0,52	140,16	
		2,50*1,53	3,83	
		RAZEM:	205,76	m2 205,76
1.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne, sufity	m2	205,76
1.3	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych pod sufitem na styku budynku "A" i "C"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,11*0,10	0,61	
		5,00*0,73+5,44*0,13	4,36	
		RAZEM:	4,97	m2 4,97
	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym jw.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,11+5,44	11,55	
		RAZEM:	11,55	mb 11,55
1.5	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki jw.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,11*0,13+5,00*0,73+5,44*0,14+5,44*0,05	5,48	
		RAZEM:	5,48	m2 5,48
1.6	KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi jw.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,48*5	27,40	
		RAZEM:	27,40	szt 27,40
1.7	KNR 23/2612/6	Gładz gipsowa na sufitach	m2	205,76
1.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, sufity	m2	205,76
1.9	KNR 403/1107/8	Demontaż rur instalacyjnych natynkowych winidurowych, na podłożu betonowym i innym niż betonowe, rura Fi do 47-mm, korytka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,26+4,28+2,30+0,60+0,50+0,60+0,60+0,80+2,30	34,24	
		RAZEM:	34,24	m 34,24
1.10	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2-m2	szt	1,00
1.11	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	szt	1,00
2	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegiel do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,12*2	0,48	
		RAZEM:	0,48	m2 0,48
1.13	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, stalowych, ściany z cegły, otwór do 2,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*2	3,20	
		RAZEM:	3,20	m2 3,20
1.14	KNR 202/1018/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, malowane 2-krotnie na budowie, 1-dzielne pełne, do 1.6-m2, (grunt ftalowy + farba ftalowa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*3	4,80	
		RAZEM:	4,80	m2 4,80
1.15	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej z oczyszczeniem luźnych spoin w miejscu spękania ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*1,70+1,00*1,70	7,14	
		RAZEM:	7,14	m2 7,14
1.16	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki stalowej jw.	m2	7,14
1.17	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2	7,14
1.18		Demontaż listwy narożnej drewnianej	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m ² , ściany pod emulsje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*1,90*0,5+1,58*1,89+1,69*1,89+11,06*1,89	28,65	
		7,82*1,89+3,20*0,50-3,10*0,92+6,11*3,46-5,03*1,89+0,70*1,89*2	27,81	
		6,11*3,46-5,03*1,89	11,63	
		22,26*1,75-1,50*1,68*6+(1,72+1,74*2*0,22)*6-2,30*1,75+2,30*1,13	37,32	
		22,26*1,75-1,46*1,50*4+(1,72+1,55*2)*0,20	31,16	
		-1,48*1,14*2+(1,48+1,14*2)*0,33*2-1,92*2,11	-4,94	
		0,50*1,44*2+0,60*0,52*2+4,27*1,70+(1,72+1,06)*0,5*2,30	12,52	
		1,40*0,60+1,95*0,85+1,12*0,43+1,60*0,30+1,50*0,44+2,04*0,30	4,73	
		3,10*0,45+0,45*0,92*2	2,22	
		RAZEM:	151,10	m ² 151,10
1.20	KNR 23/2612/2	Przyklejenie płyt styropianowych gr 6cm na ścianie pod sufitem na istniejących przewodach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,06+1,75+1,59+0,30+0,60+0,70+11,06+0,60+0,70)*0,15	4,25	
		(22,26*2+0,70*2+4,28)*0,15	7,53	
		RAZEM:	11,78	m ² 11,78
1.21	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki jw.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,78+11,78*0,06	12,49	
		RAZEM:	12,49	m ² 12,49
1.22	KNR 401/212/3	Skucie części podokiennika, elementy betonowe zbrojone, podokienniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,76*0,07*0,05*6	0,04	
		1,73*0,07*0,05*4	0,02	
		RAZEM:	0,06	m ³ 0,06
1.23	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian pod oknami, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*0,16*0,20*4	0,22	
		RAZEM:	0,22	m ³ 0,22
1.24	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	szt	4,00
1.25	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m	szt	10,00
1.26	KNR 403/1015/4 (1)	Montaż wsporników pod półki nad grzejnikami, przykręcanie na ścianie, 2 mocowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*3	30,00	
		RAZEM:	30,00	szt 30,00
1.27	KNR 202/129/2	Obsadzenie półek nad grzejnikami o długości ponad 1-m	szt	12,00
1.28	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne, ściany powyżej lamperii	m ²	151,10
1.29	KNNRS 2/802/6	Gładź gipsowa na ścianach pod emulsję	m ²	151,10
1.30		Zestawienie kątowników narożnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,70+1,25*2)*4+(1,75+1,32*2)*6+1,75+1,93*3+3,06+2,00*2+(1,47+1,20*2)*2	65,48	
		1,80*4+1,90*2+(3,10+0,92*2)+(1,50+1,00*2)*3+1,90+(0,60*2+0,60*3,14*0,5)	30,48	
		RAZEM:	95,96	m 95,96
1.31	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, ściany	m ²	151,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.32	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie emulsją Atlas grunto-plast, lub równowazne 1-krotne, lamperia warstwa szczepna		
		Wylczenie ilości robót:		
		1,65*1,43+1,30*1,43*0,5		3,29
		1,59*1,50-0,70*1,50+1,70*1,50-0,62*0,72+0,40*0,62*2+0,80*0,19*2		4,24
		11,06*1,50-1,09*1,50*2+0,14*1,50*2*2+(0,60+0,70+0,80)*1,50		17,31
		22,25*1,50-1,46*0,28*4+0,20*0,28*2*4-1,48*1,50*2+0,33*1,50*2*2		29,73
		-1,92*1,50+1,10*1,50+0,70*1,50		-0,18
		(4,05+1,75)*0,5*1,40		4,06
		7,82*1,50-1,09*1,50+0,14*1,50*2-3,10*1,50+(0,50+0,70+0,75)*1,50		8,79
		22,25*1,50-1,50*0,45*6+0,22*0,45*2*6		30,51
		6,59*1,50+2,30*(0,33+0,78)*0,5		11,16
		3,84*1,50-0,90*1,50		4,41
		1,55*1,54-1,00*1,05+(1,12+1,05)*2*0,43		3,20
		2,33*1,54-0,95*1,85+1,80*1,60*0,5+0,65*1,60		4,31
		0,60*2,07+2,20*2,10*0,5		3,55
		RAZEM:	124,38	m2
1.33	KNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach pod lamperię	m2	124,38
1.34	KNR 202/1503/6 (2)	Malowanie farbą ftalową, podłoża gipsowe, 2-krotnie z gruntowaniem pokostem	m2	124,38
1.35	KNR 401/1213/1 (1)	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie, szafka elektryczna		
		Wylczenie ilości robót:		
		0,60*0,50+(0,65+0,50)*2*0,18		0,71
		RAZEM:	0,71	m2
1.36	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą ftalowa elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wylczenie ilości robót:		
		0,13*0,60*2*(16*5+18*2+17*2+11*3)		28,55
		RAZEM:	28,55	m2
1.37	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, rury średnica 50-mm, 2-krotnie z przeszlifowaniem powierzchni		
		Wylczenie ilości robót:		
		3,35*2*7+3,35+2,59+3,65+1,20*2+0,40*2+1,25*2+1,70*2+1,50*2+1,25*2+1,20		72,29
		RAZEM:	72,29	m
1.38	KNR 401/1212/31 (2)	Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, rury, średnica 50-100-mm, 2-krotnie z przeszlifowaniem powierzchni	m	3,48
1.39	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne		
		Wylczenie ilości robót:		
		balustrada	2,35*1,16	2,73
			4,40*0,85	3,74
		krata	1,05*1,00	1,05
		RAZEM:	7,52	m2
1.40	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą ftalowa stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotnie, ponad 1,0-m2		
		Wylczenie ilości robót:		
		1,00*2,00*2,5*3		15,00
		1,20*1,92*1,00*1		2,30
		0,60*2,00*2,5*1		3,00
		ościeznice	0,80*2,00*0,5*3	2,40
		RAZEM:	22,70	m2
1.41	KNR 23/2612/8	Ochrona naroży ścian		
		Wylczenie ilości robót:		
		1,30*26		33,80
		RAZEM:	33,80	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Roboty remontowe korytarz górny do sali gimnastycznej		
2.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2, sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,30 \cdot 2,93$		18,46
		RAZEM:		18,46
2.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne, sufity	m2	18,46
2.3	KNNRS 2/802/6	Gładź gipsowa na sufitach	m2	18,46
2.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, sufity	m2	18,46
2.5	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,30+2,93) \cdot 2 + 1,73 \cdot 1,95 \cdot 1,25$		29,50
		RAZEM:		29,50
2.6	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne, ściany powyżej lamperii	m2	29,50
2.7	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie emulsją Atlas grunto-plast, 1-krotne, lamperia warstwa szczepna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,88		31,88
		RAZEM:		31,88
2.8	KNNRS 2/802/6	Gładź gipsowa na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod malowanie emulsją		29,50
		pod lamperie		31,88
		RAZEM:		61,38
2.9		Zestwienie listew narożnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,20 + 0,80 \cdot 2 + 2,02 \cdot 2 + 1,55$		8,39
		RAZEM:		8,39
2.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, ściany	m2	29,50
2.11	KNR 202/1503/6 (2)	Malowanie farbą ftalową, podłoża gipsowe, 2-krotne	m2	31,88
2.12	KNR 401/1212/19 (2)	Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,13 \cdot 0,60 \cdot 2 \cdot (15+13)$		4,37
		RAZEM:		4,37
2.13	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, rury średnica 50-mm, 2-krotne przeszlifowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,80 \cdot 2 + 0,60 \cdot 4$		10,00
		RAZEM:		10,00
4	KNR 401/919/30	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zawiasy drzwiowe wachadłowe	szt	6,00
2.15	KNR 401/1211/4	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,99 \cdot 2,10 \cdot (0,75 \cdot 2 + 0,50)$		8,36
		RAZEM:		8,36
2.16	KNR 401/1210/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0-m2, 2-krotne, lakierobejca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,99 \cdot 2,10 \cdot (0,75 \cdot 2 + 0,50)$		8,36
		RAZEM:		8,36
2.17	KNR 401/1211/2	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych naświetle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,99 \cdot 1,31$		2,61
		RAZEM:		2,61
2.18	KNR 401/1209/3	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 1-krotne, ponad 1,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,00 \cdot 0,70 \cdot (0,75 \cdot 2 + 0,75)$		1,58
		RAZEM:		1,58
2.19	KNR 401/1210/6 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, naświetle, ponad 1,0-m2, 2-krotne, lakierobejca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naświetle		2,61
		RAZEM:		2,61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.20	KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami ftalowymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,30+2,93)*2-2,08+0,10*2-1,53$	15,05	
		$1,50*2$	3,00	
		RAZEM:	18,05	m
2.21	KNR 23/2612/8	Ochrona naroży ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,30*2$	2,60	
		RAZEM:	2,60	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Roboty remontowe korytarz dolny przy sali gimnastycznej		
3.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2, sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$11,75*1,94+0,62*1,54$	23,75	
		RAZEM:	23,75	m2 23,75
3.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne, sufity	m2	23,75
3.3	KNR 2/802/6	Gładz gipsowa na sufitach	m2	23,75
3.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, sufity	m2	23,75
3.5	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne, 1-dzielne pełne, do 1.6-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,80*2,00*3$	4,80	
		RAZEM:	4,80	m2 4,80
3.6	KNR 401/1210/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0-m2, 2-krotne jw.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,80*2,00*(1,25*2)*3$	12,00	
		RAZEM:	12,00	m2 12,00
3.7	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej z oczyszczeniem luźnych spoin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(8,70+3,50)*0,30$	3,66	
		RAZEM:	3,66	m2 3,66
3.8	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki stalowej jw.	m2	3,66
3.9	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2	3,66
3.10		Demontaż listwy narożnej drewnianej	szt	2,00
3.11	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(11,75+1,94)*2*(1,18+1,08)*0,5-1,54*1,18$	29,12	
		RAZEM:	29,12	m2 29,12
3.12	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne, ściany powyżej lamperii	m2	29,12
3.13	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie, gruntowanie emulsją Atlas grunto-plast, 1-krotne, lamperia warstwa szczepna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,		
		$(11,75+1,94)*2*1,96-0,97*1,63+(0,97+1,63*2)*0,20$	52,93	
		$-1,53*1,94-0,88*1,96*3-1,79*1,96+(1,79+1,96*2)*0,23$	-10,34	
		$-1,00*1,66+(1,00+1,66*2)*0,32$	-0,28	
		RAZEM:	42,31	m2 42,31
3.14	KNR 2/802/6	Gładz gipsowa na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gipsowanie pod emulsię	29,12	
		pod lamperię	42,31	
		RAZEM:	71,43	m2 71,43
3.15	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, ściany	m2	29,12
3.16	KNR 202/1503/6 (2)	Malowanie farbą ftalową, podłóży gipsowe, 2-krotne	m2	42,31
3.17	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą ftalową, ościeżnice 2-krotne, ponad 1,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,80*2,00*0,5*3$	2,40	
		RAZEM:	2,40	m2 2,40
3.18	KNR 401/1210/9 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0-m2, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi	$1,79*1,96*1,25*1$	4,39
			$0,80*2,00*1$	1,60
		RAZEM:	5,99	m2 5,99
3.19	KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami ftalowymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$11,75*2-0,80*3+1,94-1,79+0,23*2-1,00-0,97+1,94+1,5$	30,86	
		$3*6$	30,86	
		RAZEM:	30,86	m 30,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.20	KNR 23/2612/8	Ochrona naroży ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*8	10,40	
		RAZEM:	10,40	
			mb	10,40

