

Przedmiar robót

Obiekt: Remont klatek schodowych
Rodzaj robót: remontowe
Adres budowy: ul. Szkolna 7-9, Mickiewicza 8a-8b, Kościelna 9, 14-530 Frombork

Lp	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Kościelna 6			
1		KNR 4-01W1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000	m2	229,270
		1. 3,43*2,71			9,295
		2. 3,43*2,36+1,18*2,36+(0,97+2,36)/2*1,73+2,71*2,36+1,42*0,97+(0,97+0,18)*1,73			23,523
		3. 1,43*2,72			3,890
		4. 1,43*2,6*2+2,72*2,6-1,45*2,1+2,28*2,6+0,3*(1,45+2,1*2)			19,086
		5. 1,2*2,72			3,264
		6. 1,2*2,61*2+2,72*2,61+2,61*2,25			19,236
		7. 1,6*2,75			4,400
		8. 1,6*2*2,66+2,75*2,66-0,9*2,0+2,22*2,66			19,932
		9. 1,23*2,72			3,346
		10. 1,23*2*2,65+2,72*2,65+2,35*2,65			19,955
		11. 1,5*2,74			4,110
		12. 1,5*2,65*2+2,74*2,65+2,35*2,65			21,439
		13. 1,2*2,74			3,288
		14. 1,2*2*2,65+2,74*2,65+2,35*2,65			19,849
		15. 1,5*2,72			4,080
		16. 1,5*2*2,65+2,72*2,65			15,158
		17. (1,2*2+2,74)*1,4+0,5*1,4*2,35+(1,4+2,9)/2*2,35			13,894
		18. (2,28+2,25+2,22+2,35+2,35+2,35)*1,3*1,2			21,528
		19.			-----
		20. Suma			229,270
2		KNR 4-01W1208-02-050	Wyługowanie farby olejnej z tynków ścian krotność= 1,000	m2	90,131
		1. 3,43*1,48+1,18*1,48+(0,97+1,48)/2*1,73+2,71*1,48+1,42*0,97+(0,97+0,18)*1,73			16,320
		2. 1,43*1,48*2+2,72*1,48-1,45*2,1+2,28*1,48+0,3*1,48*2			9,476
		3. 1,2*1,48*2+2,72*1,48+2,25*1,48			10,908
		4. 1,6*2*1,48+2,75*1,48-0,9*1,48+2,22*1,48			10,760
		5. 1,23*2*1,48+2,72*1,48+2,35*1,48			11,144
		6. 1,5*1,48*2+2,74*1,48+2,35*1,48			11,973
		7. 1,2*2*1,48+2,74*1,48+2,35*1,48			11,085
		8. 1,5*2*1,48+2,72*1,48			8,466
		9.			-----
		10. Suma			90,131
3		KNR 2-02W2011-02-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych krotność= 1,000	m2	173,869
		1. 3,43*2,36+1,18*2,36+(0,97+2,36)/2*1,73+2,71*2,36+1,42*0,97+(0,97+0,18)*1,73			23,523
		2. 1,43*2,6*2+2,72*2,6-1,45*2,1+2,28*2,6+0,3*(1,45+2,1*2)			19,086
		3. 1,2*2,61*2+2,72*2,61+2,61*2,25			19,236
		4. 1,6*2*2,66+2,75*2,66+2,22*2,66			21,732

		5. 1,23*2*2,65+2,72*2,65+2,35*2,65		19,955
		6. 1,5*2,65*2+2,74*2,65+2,35*2,65		21,439
		7. 1,2*2*2,65+2,74*2,65+2,35*2,65		19,849
		8. 1,5*2*2,65+2,72*2,65		15,158
		9. (1,2*2+2,74)*1,4+0,5*1,4*2,35+(1,4+2,9)/2*2,35		13,894
		10.		-----
		11. Suma		173,869
4		KNR 2-02W2011-07-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na ścianach krotność= 1,000	m2 173,869
		1. Pozycja nr.: 3		173,869
5		KNR 2-02W2011-04-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach tynkowanych krotność= 1,000	m2 57,201
		1. 3,43*2,71		9,295
		2. 1,43*2,72		3,890
		3. 1,2*2,72		3,264
		4. 1,6*2,75		4,400
		5. 1,23*2,72		3,346
		6. 1,5*2,74		4,110
		7. 1,2*2,74		3,288
		8. 1,5*2,72		4,080
		9. (2,28+2,25+2,22+2,35+2,35+2,35)*1,3*1,2		21,528
		10.		-----
		11. Suma		57,201
6		KNR 2-02W2011-08-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na stropach krotność= 1,000	m2 57,201
		1. Pozycja nr.: 5		57,201
7		KNR K-04010105-050	Jednokrotne gruntowanie podłoża krotność= 1,000	m2 90,131
		1. Pozycja nr.: 2		90,131
8		KNR 2-021503-02-050	Lamperia z tapety akrylowej - analogia krotność= 1,000	m2 90,131
		1. Pozycja nr.: 2		90,131
9		KNR 2-021505-09-050	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowanie pow. gipsowych krotność= 1,000	m2 231,070
		1. Pozycja nr.: 3 + Pozycja nr.: 5		231,070
10		KNR 2-02W1510-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych krotność= 1,000	m2 140,939
		1. Pozycja nr.: 3 + Pozycja nr.: 5 - Pozycja nr.: 2		140,939

11		<i>KNR 2-021509-05-040</i>	<i>Dwukrotne malowanie farbą olejną, cokołów na tynkach o wysokości do 20 cm. krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	<i>151,730</i>
		1. 1,3*61			79,300
		2. 1,42+3,43+2,71-0,75- 1+0,2*2+1,72+1,43*2+1,27+1,2*2- 1,0+0,2+2,72+2,75+1,6*2-2,0+2,72+1,23*2- 1,0+0,4+1,5*2-1,0+0,2+2,74+1,2*2- 1,0+0,4+2,74+2,72+1,5*2-1,0+0,2			39,310
		3. (2,28+2,25+2,22+2,35+2,35+2,35)*1,2+(2,28+2,25+2,22+2,35+2,35+2,35)*1,2			33,120
		4.			-----
		5. Suma			151,730
12		<i>KNR K-04010401-133</i>	<i>Ochrona kątownikiem narożników prostych - analogia, bez zaprawy Styrlap krotność= 1,000</i>	<i>100 m</i>	<i>0,455</i>
		1. (2,0*13+1,0*6+1,45+1,4*8+0,88)/100			0,455
13		<i>KNR 4-011212-05-050</i>	<i>Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>21,626</i>
		1. (2,28+2,25+2,22+2,35+2,35+2,35)*1,1*1,2+0,3*6*1,1+1,3*1,1			21,626
14		<i>KNR 4-01W1216-01-050</i>	<i>Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>53,613</i>
		1. 3,43*2,71			9,295
		2. 1,43*2,72			3,890
		3. 1,2*2,72			3,264
		4. 1,6*2,75			4,400
		5. 1,23*2,72			3,346
		6. 1,5*2,74			4,110
		7. 1,2*2,74			3,288
		8. 1,5*2,72			4,080
		9. (2,28+2,25+2,22+2,35+2,35+2,35)*1,3			17,940
		10.			-----
		11. Suma			53,613
2.		Mickiewicza 8A			
15		<i>KNR 4-01W1202-09-050</i>	<i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>210,775</i>
		1. 2,72*3,49			9,493
		2. (0,1+0,93)/2*1,75+3,49*2,33*2+2,72*2,33			23,502
		3. 1,46*2,69			3,927
		4. 1,46*2*2,68+2,69*2,68+2,31*2,6			21,041
		5. 2,69*1,2			3,228
		6. 1,2*2*2,65+2,69*2,65+2,31*2,64			19,587
		7. 1,46*2,72			3,971
		8. 1,46*2,64*2+2,72*2,64+2,26*2,57			20,698
		9. 1,25*2,73			3,413
		10. 1,25*2,5*2+2,73*2,5			13,075
		11. Sufit ostatniego			
		12. 2,14*2,71+3,34*2,71			14,851
		13. 1,46*2,64*2+2,72*2,64+2,29*2,64			20,935
		14. 1,45*2,31+2,71*2,31+14,16+2,71*2,56+8,12			38,827
		15. Biegi			
		16. 1,3*(2,31+2,26+2,26+2,29)*1,2			14,227
		17.			-----
		18. Suma			210,775

16		KNR 4-01W1208-02-050	Wyługowanie farby olejnej z tynków ścian krotność= 1,000	m2	89,686
1. $(0,1+0,93)/2*1,75+3,49*1,5*2+2,72*1,5$					15,451
2. $1,46*2*1,5+2,69*1,5+2,31*1,5$					11,880
3. $1,2*2*1,5+2,69*1,5+2,31*1,5$					11,100
4. $1,46*1,5*2+2,72*1,5+2,26*1,5$					11,850
5. $1,25*1,5*2+2,73*1,5$					7,845
6. $1,46*1,5*2+2,72*1,5+2,29*1,5$					11,895
7. $1,45*1,5*2+2,71*1,5+2,29*1,5$					11,850
8. $1,25*2*1,5+2,71*1,5$					7,815
9.					-----
10. Suma					89,686
17		KNR 2-02W2011-02-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych krotność= 1,000	m2	157,665
1. $(0,1+0,93)/2*1,75+3,49*2,33*2+2,72*2,33$					23,502
2. $1,46*2*2,68+2,69*2,68+2,31*2,6$					21,041
3. $1,2*2*2,65+2,69*2,65+2,31*2,64$					19,587
4. $1,46*2,64*2+2,72*2,64+2,26*2,57$					20,698
5. $1,25*2,5*2+2,73*2,5$					13,075
6. $1,46*2,64*2+2,72*2,64+2,29*2,64$					20,935
7. $1,45*2,31+2,71*2,31+14,16+2,71*2,56+8,12$					38,827
8.					-----
9. Suma					157,665
18		KNR 2-02W2011-07-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na ścianach krotność= 1,000	m2	157,665
1. Pozycja nr.: 17					157,665
19		KNR 2-02W2011-04-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach tynkowanych krotność= 1,000	m2	53,110
1. $2,72*3,49$					9,493
2. $1,46*2,69$					3,927
3. $2,69*1,2$					3,228
4. $1,46*2,72$					3,971
5. $1,25*2,73$					3,413
6. Sufit ostatniego					
7. $2,14*2,71+3,34*2,71$					14,851
8. $1,3*(2,31+2,26+2,26+2,29)*1,2$					14,227
9.					-----
10. Suma					53,110
20		KNR 2-02W2011-08-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na stropach krotność= 1,000	m2	53,110
1. Pozycja nr.: 19					53,110
21		KNR K-04010105-050	Jednokrotne gruntowanie podłoża krotność= 1,000	m2	89,686
1. Pozycja nr.: 16					89,686

22		KNR K-04010902-994	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,8mm krotność= 1,000	100 m2	0,897
1. Pozycja nr.: 16 /100					0,897
23		KNR 2-021503-02-050	Lamperia z tapety akrylowej - analogia krotność= 1,000	m2	89,686
1. Pozycja nr.: 16					89,686
24		KNR 2-021505-09-050	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowanie pow. gipsowych krotność= 1,000	m2	210,775
1. Pozycja nr.: 17 + Pozycja nr.: 19					210,775
25		KNR 2-02W1510-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych krotność= 1,000	m2	121,089
1. Pozycja nr.: 17 + Pozycja nr.: 19 - Pozycja nr.: 16					121,089
26		KNR 2-021509-05-040	Dwukrotne malowanie farbą olejną, cokołów na tynkach o wysokości do 20 cm. krotność= 1,000	m	123,186
1. 1,3*51					66,300
2. 3,49*2+2,72+1,32-0,9-1,0+0,4*2+1,46*2-1,03-1,0+0,4*4+2,69+2,69+1,2*2-1,0+0,4+2,72+1,46-0,95+0,4+2,73+1,25*2-0,9+0,4+2,71+1,45*2-0,9+0,4+2,71+1,25*2-0,9+0,4					37,770
3. (2,31+2,26+2,26+2,29)*1,2+(2,26*2+2,29)*1,2					19,116
4.					-----
5. Suma					123,186
27		KNR K-04010401-133	Ochrona kątownikiem narożników prostych - analogia, bez zaprawy Styrlap krotność= 1,000	100 m	0,522
1. (2,14*2+1,03+2,05*6+2,0*10+0,9*7+0,98+1,4*4+0,84*2)/100					0,522
28		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,000	m2	16,454
1. (2,31+2,26+2,26+2,29+1,75)*1,2+0,3*6*1,1+1,3*1,1					16,454
29		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000	m2	43,232
1. 2,72*3,49					9,493
2. 1,46*2,69					3,927
3. 2,69*1,2					3,228
4. 1,46*2,72					3,971
5. 1,25*2,73					3,413
6. 1,25*2,71+1,46*2,71					7,344
7. 1,3*(2,31+2,26+2,26+2,29)					11,856
8.					-----

9. Suma				43,232
3.		Mickiewicza 8B		
30		<i>KNR 4-01W1202-09-050</i>	<i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000</i>	<i>m2</i> 179,218
		1. 1,77*2,52		4,460
		2. (0,2+0,93)*1,7+1,29*2,34+(0,93+2,14)*2,18+2,52*2,34+1,77*2,34+1,7*2,43		25,802
		3. 1,66*2,52		4,183
		4. 1,66*2*2,61+2,52*2,61+2,26*2,65		21,231
		5. 1,21*2,5		3,025
		6. 1,21*2*2,65+2,5*2,65+2,26*2,65		19,027
		7. 1,66*2,5		4,150
		8. 1,65*2*2,65+2,5*2,65+2,66*2,65+2,26*(2,5+1,15)/2		26,544
		9. 1,86*2,5		4,650
		10. 1,86*3,8*2+2,5*3,8+(2,5+3,8)*2,26+1,2*4*2,5		49,874
		11. 1,2*2,26*5*1,2		16,272
		12.		-----
		13. Suma		179,218
31		<i>KNR 4-01W1208-02-050</i>	<i>Wyługowanie farby olejnej z tynków ścian krotność= 1,000</i>	<i>m2</i> 71,868
		1. (0,2+0,93)*1,7+1,29*1,5+(0,93+1,5)*2,18+2,52*1,5+1,77*1,5+1,7*1,5		18,138
		2. 1,66*2*1,5+2,52*1,5+2,26*1,5		12,150
		3. 1,21*2*1,5+2,5*1,5+2,26*1,5		10,770
		4. 1,65*2*1,5+2,5*1,5+2,66*1,5		12,690
		5. 1,86*1,5*2+2,5*1,5+1,5*2,26+1,2*3*1,5		18,120
		6.		-----
		7. Suma		71,868
32		<i>KNR 2-02W2011-02-050</i>	<i>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych krotność= 1,000</i>	<i>m2</i> 142,478
		1. (0,2+0,93)*1,7+1,29*2,34+(0,93+2,14)*2,18+2,52*2,34+1,77*2,34+1,7*2,43		25,802
		2. 1,66*2*2,61+2,52*2,61+2,26*2,65		21,231
		3. 1,21*2*2,65+2,5*2,65+2,26*2,65		19,027
		4. 1,65*2*2,65+2,5*2,65+2,66*2,65+2,26*(2,5+1,15)/2		26,544
		5. 1,86*3,8*2+2,5*3,8+(2,5+3,8)*2,26+1,2*4*2,5		49,874
		6.		-----
		7. Suma		142,478
33		<i>KNR 2-02W2011-07-050</i>	<i>Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na ścianach krotność= 1,000</i>	<i>m2</i> 142,478
		1. Pozycja nr.: 32		142,478
34		<i>KNR 2-02W2011-04-050</i>	<i>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach tynkowanych krotność= 1,000</i>	<i>m2</i> 36,741
		1. 1,77*2,52		4,460
		2. 1,66*2,52		4,183
		3. 1,21*2,5		3,025

		4. 1,66*2,5			4,150
		5. 1,86*2,5			4,650
		6. 1,2*2,26*5*1,2			16,272
		7.			-----
		8. Suma			36,741
35		KNR 2-02W2011-08-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na stropach krotność= 1,000	m2	36,741
		1. Pozycja nr.: 34			36,741
36		KNR K-04010105-050	Jednokrotne gruntowanie podłoża krotność= 1,000	m2	71,868
		1. Pozycja nr.: 31			71,868
37		KNR K-04010902-994	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,8mm krotność= 1,000	100 m2	0,719
		1. Pozycja nr.: 31 /100			0,719
38		KNR 2-021503-02-050	Lamperia z tapety akrylowej - analogia krotność= 1,000	m2	71,868
		1. Pozycja nr.: 31			71,868
39		KNR 2-021505-09-050	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowanie pow. gipsowych krotność= 1,000	m2	179,218
		1. Pozycja nr.: 32 + Pozycja nr.: 34			179,218
40		KNR 2-02W1510-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych krotność= 1,000	m2	107,350
		1. Pozycja nr.: 32 + Pozycja nr.: 34 - Pozycja nr.: 31			107,350
41		KNR 2-021509-05-040	Dwukrotne malowanie farbą olejną, cokołów na tynkach o wysokości do 20 cm. krotność= 1,000	m	126,908
		1. 1,2*61			73,200
		2. 1,77*2-1,43+0,9+1,7+1,0+3,43+1,66*2-1,0+0,2+2,52+2,5*3+1,21*4-1,0*2+0,4+2,52+1,2+1,2+1,86-1,0+0,4			29,300
		3. 2,26*5*1,2+2,26*4*1,2			24,408
		4.			-----
		5. Suma			126,908
42		KNR K-04010401-133	Ochrona kątownikiem narożników prostych - analogia, bez zaprawy Styrlap krotność= 1,000	100 m	0,472
		1. (1,95*2+1,43+0,9+2,0*2+1,4*3+2,0*2+1,0+2,0*2+1,0+1,4*3+0,9+2,0*2+1,42*2+0,84+1,0+2,0*2+1,0+2,0*2)/100			0,472

43		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,000	m2	18,810
1. $(2,26*5+1,7)*1,2*1,1+0,3*5*1,1$					18,810
44		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000	m2	36,741
1. 1,77*2,52					4,460
2. 1,66*2,52					4,183
3. 1,21*2,5					3,025
4. 1,66*2,5					4,150
5. 1,86*2,5					4,650
6. 1,2*2,26*5*1,2					16,272
7.					-----
8. Suma					36,741
4.		Szkolna 7			
45		KNR 4-01W1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000	m2	224,438
1. 2,31*1,8+1,4*1,94-1,45*1,55					4,627
2. $1,8*2,65+3,74*2,65+1,4*1,48+(0,2+1,48)*1,94+1,94*2,65+0,32*(1,45*2+1,55*2)$					27,073
3. 1,38*2,66					3,671
4. $1,38*2*2,65+2,66*2,65+1,89*2,65$					19,372
5. 2,69*3,41-1,47*1,52					6,939
6. $3,41*2*2,65+2,69*2,65+0,32*1,47+0,32*1,52+2,26*2,65$					32,147
7. 1,17*2,68					3,136
8. $1,17*2*2,65+2,68*2,65+2,26*2,65$					19,292
9. 3,79*2,7-2,17*1,5					6,978
10. $3,32*2,65+2,7*2,65+0,32*2,17+0,32*1,5+2,18*2,65$					22,904
11. 1,16*2,63					3,051
12. $1,16*2,66*2+2,63*2,66+2,18*2,62$					18,879
13. 3,79*2,63					9,968
14. $1,32*2,58*2+2,47*2,47*2+2,63*2,47+(0,8*2+0,6*2)*1,3$					29,149
15. $(2,26*2+2,19*2+2,16)*1,2*1,3$					17,254
16.					-----
17. Suma					224,438
46		KNR 4-01W1208-02-050	Wyługowanie farby olejnej z tynków ścian krotność= 1,000	m2	80,613
1. $1,8*1,5+3,74*1,5+1,4*1,48+(0,2+1,48)*1,94+1,94*1,5$					16,551
2. $1,38*2*1,5+2,66*1,5+1,89*1,5$					10,965
3. $3,41*2*1,5+2,69*1,52+2,6*1,5-1,45*1,5-1,55*1,5$					13,719
4. $1,17*2*1,5+2,68*1,5+2,26*1,5$					10,920
5. $3,32*1,5+2,7*1,52+2,18*1,5-1,47*1,5-1,52*1,5$					7,869
6. $1,16*1,5*2+2,63*1,5+2,18*1,5$					10,695
7. $1,32*1,5*2+0,3*1,39*2+2,17*1,5+1,23*1,5$					9,894
8.					-----
9. Suma					80,613
47		KNR 2-02W2011-02-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych krotność= 1,000	m2	168,816
1. $1,8*2,65+3,74*2,65+1,4*1,48+(0,2+1,48)*1,94+$					27,073

		1,94*2,65+0,32*(1,45*2+1,55*2)			
		2. 1,38*2*2,65+2,66*2,65+1,89*2,65			19,372
		3. 3,41*2*2,65+2,69*2,65+0,32*1,47+0,32*1,52+2,26*2,65			32,147
		4. 1,17*2*2,65+2,68*2,65+2,26*2,65			19,292
		5. 3,32*2,65+2,7*2,65+0,32*2,17+0,32*1,5+2,18*2,65			22,904
		6. 1,16*2,66*2+2,63*2,66+2,18*2,62			18,879
		7. 1,32*2,58*2+2,47*2,47*2+2,63*2,47+(0,8*2+0,6*2)*1,3			29,149
		8.			-----
		9. Suma			168,816
48		KNR 2-02W2011-07-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na ścianach krotność= 1,000	m2	168,816
		1. Pozycja nr.: 47			168,816
49		KNR 2-02W2011-04-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach tynkowanych krotność= 1,000	m2	55,622
		1. 2,31*1,8+1,4*1,94-1,45*1,55			4,627
		2. 1,38*2,66			3,671
		3. 2,69*3,41-1,47*1,52			6,939
		4. 1,17*2,68			3,136
		5. 3,79*2,7-2,17*1,5			6,978
		6. 1,16*2,63			3,051
		7. 3,79*2,63			9,968
		8. (2,26*2+2,19*2+2,16)*1,2*1,3			17,254
		9.			-----
		10. Suma			55,622
50		KNR 2-02W2011-08-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na stropach krotność= 1,000	m2	55,622
		1. Pozycja nr.: 49			55,622
51		KNR K-04010105-050	Jednokrotne gruntowanie podłoża krotność= 1,000	m2	80,613
		1. Pozycja nr.: 46			80,613
52		KNR K-04010902-994	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,8mm krotność= 1,000	100 m2	0,806
		1. Pozycja nr.: 46 /100			0,806
53		KNR 2-021503-02-050	Lamperia z tapety akrylowej - analogia krotność= 1,000	m2	80,613
		1. Pozycja nr.: 46			80,613
54		KNR 2-021505-09-050	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowanie pow. gipsowych krotność= 1,000	m2	224,438
		1. Pozycja nr.: 47 + Pozycja nr.: 49			224,438

55		KNR 2-02W1510-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych krotność= 1,000	m2	143,825
1. Pozycja nr.: 47 + Pozycja nr.: 49 - Pozycja nr.: 46					143,825
56		KNR 2-021509-05-040	Dwukrotne malowanie farbą olejną, cokołów na tynkach o wysokości do 20 cm. krotność= 1,000	m	147,176
1. 1,3*60					78,000
2. 1,4+1,94+3,74+0,4+1,36+1,8+1,38-1,0+2,66+1,39+1,86-1,0+1,24+0,3*2-1,0+3,41+1,17-1,0+0,2+1,17+2,68+1,8-1,0+0,2+1,47+1,52+1,23-1,0+0,32*2+1,52+1,8+1,16-1,0+0,2+2,63+1,16+1,32+0,3-1,0+0,2+2,17+1,47+0,2*2+1,23-1,0+2,17+1,63					45,620
3. (1,83+2,26*2+2,19*2+2,26*2+2,19*2)*1,2					23,556
4. -----					
5. Suma					147,176
57		KNR K-04010401-133	Ochrona kątownikiem narożników prostych - analogia, bez zaprawy Styrlap krotność= 1,000	100 m	0,473
1. (2,0*18+1,0*10+1,34)/100					0,473
58		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,000	m2	19,682
1. (1,83+2,26*2+2,19*2+2,16)*1,2*1,06+0,3*6*1,06+1,3*1,06					19,682
59		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000	m2	51,258
1. 2,31*1,8+1,4*1,94-1,45*1,55					4,627
2. 1,38*2,66					3,671
3. 2,69*3,41-1,47*1,52					6,939
4. 1,17*2,68					3,136
5. 3,79*2,7-2,17*1,5					6,978
6. 1,16*2,63					3,051
7. 3,79*2,63					9,968
8. (1,83+2,26*2+2,19*2+2,16)					12,890
9. -----					
10. Suma					51,258
5.		Szkoła 9			
60		KNR 4-01W1202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,000	m2	164,852
1. 5,2*1,37+1,48*2,69					11,105
2. 4,02*(4,15+2,65)/2+1,12*2,65+1,42*2,41+1,33*2,41+0,83*2,69+1,07*2,69+(0,2+2,68)/2*4,02+1,12*2,65+1,37*2,65-0,98*2,0-0,85*2,0-0,9*2+1,37*2,63					38,905
3. 1,2*2,69					3,228
4. 1,2*2*2,63+2,69*2,63+2,22*2,63					19,225
5. 1,19*2,62					3,118
6. 1,19*2*2,6+2,62*2,6+2,22*2,6					18,772

		7. 1,2*2,65		3,180
		8. 1,2*2,6*2+2,65*2,6+2,23*2,6		18,928
		9. 1,2*2,65		3,180
		10. ((2,43+3,19)/2*1,2+1,38*3,15+3,0*2,04+0,81*0,55*0,5)*2+1,23*2,63		31,358
		11. 2,22*4*1,2*1,3		13,853
		12. -----		
		13. Suma		164,852
61		KNR 4-01W1208-02-050	Wyługowanie farby olejnej z tynków ścian krotność= 1,000	m2 72,107
		1. 4,02*1,52+1,12*1,5+1,42*1,5+1,33*1,5+(0,2+1,5)/2*4,02+1,12*1,5+1,37*1,5+1,37*1,5		21,122
		2. 1,2*2*1,5+2,69*1,5+2,22*1,5		10,965
		3. 1,19*2*1,5+2,62*1,5+2,22*1,5		10,830
		4. 1,2*1,5*2+2,65*1,5+2,23*1,5		10,920
		5. 2,23*1,5*2+2,63*1,5*2+1,23*1,5*2		18,270
		6. -----		
		7. Suma		72,107
62		KNR 2-02W2011-02-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych krotność= 1,000	m2 127,189
		1. 4,02*(4,15+2,65)/2+1,12*2,65+1,42*2,41+1,33*2,41+0,83*2,69+1,07*2,69+(0,2+2,68)/2*4,02+1,12*2,65+1,37*2,65-0,98*2,0-0,85*2,0-0,9*2+1,37*2,63		38,905
		2. 1,2*2*2,63+2,69*2,63+2,22*2,63		19,225
		3. 1,19*2*2,6+2,62*2,6+2,22*2,6		18,772
		4. 1,2*2,6*2+2,65*2,6+2,23*2,6		18,928
		5. ((2,43+3,19)/2*1,2+1,38*3,15+3,0*2,04+0,81*0,55*0,5)*2+1,23*2,63		31,358
		6. -----		
		7. Suma		127,189
63		KNR 2-02W2011-07-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na ścianach krotność= 1,000	m2 127,189
		1. Pozycja nr.: 62		127,189
64		KNR 2-02W2011-04-050	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach tynkowanych krotność= 1,000	m2 37,664
		1. 5,2*1,37+1,48*2,69		11,105
		2. 1,2*2,69		3,228
		3. 1,19*2,62		3,118
		4. 1,2*2,65		3,180
		5. 1,2*2,65		3,180
		6. 2,22*4*1,2*1,3		13,853
		7. -----		
		8. Suma		37,664
65		KNR 2-02W2011-08-050	Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na stropach krotność= 1,000	m2 37,664
		1. Pozycja nr.: 64		37,664

66		KNR K-04010105-050	Jednokrotne gruntowanie podłoża krotność= 1,000	m2	127,189
1. Pozycja nr.: 62					127,189
67		KNR K-04010902-994	Wykonanie na gotowym podłożu tynków akrylowych mozaikowych z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,8mm krotność= 1,000	100 m2	0,721
1. Pozycja nr.: 61 /100					0,721
68		KNR 2-021503-02-050	Lamperia z tapety akrylowej - analogia krotność= 1,000	m2	72,107
1. Pozycja nr.: 61					72,107
69		KNR 2-021505-09-050	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowanie pow. gipsowych krotność= 1,000	m2	164,852
1. Pozycja nr.: 62 + Pozycja nr.: 64					164,852
70		KNR 2-02W1510-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych krotność= 1,000	m2	92,745
1. Pozycja nr.: 62 + Pozycja nr.: 64 - Pozycja nr.: 61					92,745
71		KNR 2-021509-05-040	Dwukrotne malowanie farbą olejną, cokołów na tynkach o wysokości do 20 cm. krotność= 1,000	m	133,482
1. 1,3*52+1,37*3					71,710
2. 1,37+5,2*2-0,9*2+1,42+1,33+1,2*2-1,0*2*0,2*2+1,2*2+2,65+2,69+1,2*2-1,0*2+0,2*4+2,65+1,19*2*2,62+1,23*2-1,0*2+0,2*2+2,63					35,636
3. (4,02+2,22*4)*1,2+2,22*1,2*4					26,136
4. -----					
5. Suma					133,482
72		KNR K-04010401-133	Ochrona kątownikiem narożników prostych - analogia, bez zaprawy Styrlap krotność= 1,000	100 m	0,409
1. (2,0+0,98+12*2,0+1,0*6+1,44*2+1,41*2+1,12*2)/100					0,409
73		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,000	m2	19,833
1. (4,02+2,22*4)*1,2*1,1+0,3*1,1*4+1,35*1,1					19,833
74		KNR 4-01W1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,000	m2	35,355
1. 5,2*1,37+1,48*2,69					11,105
2. 1,2*2,69					3,228
3. 1,19*2,62					3,118
4. 1,2*2,65					3,180
5. 1,2*2,65					3,180
6. 2,22*4*1,3					11,544

7.	-----
8. Suma	35,355

