

Roboty budowlne - ( klatka schodowa od poziomu I piętra do II-go piętra ),wymiana oświetlenia lamp i wyłączników na korytarzu piwnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty budowlano montażowe klatka schodowa od poziomu I piętra do II-go piętra</b>		
1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z płytek z tworzyw sztucznych na klatce schodowej  od I do II -go piętra - stopnie 0,29*2,31*28 spocznik na półpiętrze 5,98*2,50	m2 m2 razem	18,8 15,0 33,8
2	KNR 4-01 0804/06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem pod wykonanie warstwy szczepnej pod płytki  półpiętro - stopnie 0,29*2,32*14 II pietro - stopnie 0,29*2,31*14 od I-go do II piętra - stopnie 0,17*2,31*14*2 spocznik półpiętro 5,98*2,50	m2 m2 m2 m2 razem	9,4 9,4 11,0 15,0 44,8
3	Kalkulacja indywidualna	Analogia - Wykucie kątownika ze stopni schodowych  od I piętra do półpietra - stopnie 2,31*14 od półpiętra do II p- stopnie 2,31*14	szt szt razem	32,3 32,3 64,6
4	Kalkulacja indywidualna	analogia - Opalenie farby olejnej z powierzchni na podstopniach pełnych o powierzchni ponad 0,50m2  półpiętro - podstopnie 0,18*2,31*14 od półpiętra do II -go piętra - podstopnie 0,18*2,31*14	m2 m2 razem	5,8 5,8 11,6
5	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach  półpiętro spocznik 5,98*2,50 II piętro 5,98*0,48	m2 m2 razem	15,0 2,9 17,9
6	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokolika cementowego  6,08+2,50+5,98+2,50+6,24+0,68+0,48	m razem	24,5 24,5
7	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pod cokolik  6,08+2,50+5,98+2,50+6,24+0,68+0,48	m razem	24,5 24,5
8	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1,50*5	m razem	7,5 7,5
9	Kalkulacja indywidualna	analogia - Opalenie farby olejnej z powierzchni na lamperii pełnych o powierzchni  (6,08+2,50+5,98+2,50+6,24+0,68+0,48+1,00+1,00)*1,56	m2 razem	41,3 41,3
10	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach ściany i sufit  ściany kl.schodowa z I -szego piętra do drugiego i 1m korytarz po obu stronach (6,08*8,22)/2 2,50*6,10*2 ściana okienna 5,98*6.10 ścian prawa II piętra (6,24*6,10)/2 Sciana II pietra po 1,0m 1,00*3,98*2 lamperia na minus - 1,56*6,08 -1,56*5,98 -1,56*6,24 sufit 5,98*6,08	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	25,0 30,5 36,5 19,0 8,0 -9,5 -9,3 -9,7 36,4 126,9
11	KNR 2-02 1612/02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6m  półpiętro - stopnie 0,29*2,32*14 II pietro - stopnie 0,29*2,31*14 od I-go do II piętra - stopnie 0,17*2,31*14*2 spocznik półpiętro 5,98*2,50	m2 m2 m2 m2	9,4 9,4 11,0 15,0

Roboty budowlane - ( klatka schodowa od poziomu I piętra do II-go piętra ),wymiana oświetlenia lamp i wyłączników na korytarzu piwnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	44,8
12	KNR 2-02 1214/05	Analogia demontaz poręczy schodowych stalowych pochwyt przy balustradzie 4,25+1,15+4,30+3,49 pochwyty przy biegach 4,30+3,70	m m	13,2 8,0
		razem	m	21,2
13	KNR 4-01 1214/02	Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5m2 krata stalowa 3,25*1,50	m2	4,9
		razem	m2	4,9
14	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i utylizacja 1,50*5*0,05 4	m3 m3	0,4 4,0
		razem	m3	4,4
15	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 8)	m3	4,4
16	KNR 4-01 0203/13	Uzupełnienie betonu w elementach po parapetach 1,50*5*0,25	m2	1,9
		razem	m2	1,9
17	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł 6,08+2,50+5,98+2,50+6,24+0,68+0,48	m	24,5
		razem	m	24,5
18	KNR 2-02s 1119/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki cokolik 6,08+2,50+5,98+2,50+6,24+0,68+0,48 parapety 1,60*5 1,60*5	m m m	24,5 8,0 8,0
		razem	m	40,5
19	KNR 2-02s 1122/08	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wys.15cm cokolik 6,08+2,50+5,98+2,50+6,24+0,68+0,48 parapety 1,60*5 1,60*5	m m m	24,5 8,0 8,0
		razem	m	40,5
20	KNR 2-02s 1118/01	analogia - Przygotowanie masy szczepnej pod układanie płytek na spocznikach i stopnie i pod stopnie od I piętra do półpietra - stopnie 2,31*14*0,30 od półpietra do II p- stopnie 2,31*14*0,30 od I piętra do półpietra - podstopień 2,31*28*0,11 od I piętra do półpietra - podstopień drugi 2,31*28*0,09 parapety 1,50*0,25*5	m2 m2 m2 m2 m2	9,7 9,7 7,1 5,8 1,9
		razem	m2	34,2
21	KNR 2-02s 1118/01	Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża od I piętra do półpietra - stopnie 2,31*14*0,30 od półpietra do II p- stopnie 2,31*14*0,30 od I piętra do półpietra - podstopień 2,31*28*0,11 od I piętra do półpietra - podstopień drugi 2,31*28*0,09	m2 m2 m2 m2	9,7 9,7 7,1 5,8
		razem	m2	32,3
22	KNR 2-02s 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki ryflowane stopnice 60x30cm stopnice od I piętra do półpietra - stopnie 2,31*14*0,30 od półpietra do II p- stopnie 2,31*14*0,30	m2 m2	9,7 9,7
		razem	m2	19,4
23	KNR 2-02s 1121/02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki 18x60cm podstopnie ( seria płytek jak stopnice bez frezów ) od I piętra do półpietra - podstopień 2,31*28*0,11 od I piętra do półpietra - podstopień drugi 2,31*28*0,09	m2 m2	7,1 5,8
		razem	m2	12,9

Roboty budowlne - ( klatka schodowa od poziomu I piętra do II-go piętra ),wymiana oświetlenia lamp i wyłączników na korytarzu piwnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi o wysokich parametrach powierzchni pionowych betonowych  (Krotność= 2) półpiętro spocznik 5,98*2,50 II piętro 5,98*0,48		
			m2	15,0
			m2	2,9
		razem	m2	17,9
25	KNR 2-02s 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro  półpiętro spocznik 5,98*2,50 II piętro 5,98*0,48		
			m2	15,0
			m2	2,9
		razem	m2	17,9
26	KNR 2-02s 1118/09	Posadzki z płytek układanych na klej płytki o wym.60x30cm układane metodą kombinowaną ( seria płytek jak stopnice bez frezów ) półpiętro spocznik 5,98*2,50 II piętro 5,98*0,48		
			m2	15,0
			m2	2,9
		razem	m2	17,9
27	KNR 2-02s 0815/05	analogia - wzmocnienie klejem o wysokiej przyczepności - Gładzie gipsowe na sufitach jednowarstwowe  Sufitu klatka schodowa 5,98*6,24		
			m2	37,3
		razem	m2	37,3
28	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków Analogia  pilastry 4*3,98 okna 1,50*5 1,40*6 2,37*5	m	15,9
			m	7,5
			m	8,4
			m	11,9
		razem	m	43,7
29	KNR 2-02s 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitach dwuwarstwowe  Sufitu klatka schodowa 5,98*6,24		
			m2	37,3
		razem	m2	37,3
30	KNR 2-02s 0815/03	analogia - wzmocnienie klejem o wysokiej przyczepności - Gładzie gipsowe na ścianach jednowarstwowe  ściany kl.schodowa z I -szego piętra do drugiego i 1m korytarz po obu stronach (6,08*8,22)/2 2,50*6,10*2 ściana okienna 5,98*6.10 ścian prawa II piętra (6,24*6,10)/2 Sciana II pietra po 1,0m 1,00*3,98*2 lamperia na minus - 1,56*6,08 -1,56*5,98 -1,56*6,24		
			m2	25,0
			m2	30,5
			m2	36,5
			m2	19,0
			m2	8,0
			m2	-9,5
			m2	-9,3
			m2	-9,7
		razem	m2	90,5
31	KNR 2-02s 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach dwuwarstwowe  ściany kl.schodowa z I -szego piętra do drugiego i 1m korytarz po obu stronach (6,08*8,22)/2 2,50*6,10*2 ściana okienna 5,98*6.10 ścian prawa II piętra (6,24*6,10)/2 Sciana II pietra po 1,0m 1,00*3,98*2 lamperia na minus - 1,56*6,08 -1,56*5,98 -1,56*6,24		
			m2	25,0
			m2	30,5
			m2	36,5
			m2	19,0
			m2	8,0
			m2	-9,5
			m2	-9,3
			m2	-9,7
		razem	m2	90,5
32	KNR 2-02s 1505/04	Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wew. - dodatek za każde dalsze malow.  Sufitu klatka schodowa 5,98*6,24 ściany kl.schodowa z I -szego piętra do drugiego i 1m korytarz po obu stronach (6,08*8,22)/2 2,50*6,10*2 ściana okienna 5,98*6.10 ścian prawa II piętra (6,24*6,10)/2 Sciana II pietra po 1,0m 1,00*3,98*2		
			m2	37,3
			m2	25,0
			m2	30,5
			m2	36,5
			m2	19,0
			m2	8,0

Roboty budowlne - ( klatka schodowa od poziomu I piętra do II-go piętra ),wymiana oświetlenia lamp i wyłączników na korytarzu piwnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		lamperia na minus - 1,56*6,08	m2	-9,5
		-1,56*5,98	m2	-9,3
		-1,56*6,24	m2	-9,7
		razem	m2	127,8
33	KNR 2-02s 1505/03	Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wew. podłóży gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne		
		Sufitu		
		klatka schodowa 5,98*6,24	m2	37,3
		ściany		
		kl.schodowa z I -szego piętra do drugiego i 1m korytarz po obu stronach (6,08*8,22)/2	m2	25,0
		2,50*6,10*2	m2	30,5
		ściana okienna 5,98*6,10	m2	36,5
		ścian prawa II piętra (6,24*6,10)/2	m2	19,0
		Sciana II pietra po 1,0m 1,00*3,98*2	m2	8,0
		lamperia na minus - 1,56*6,08	m2	-9,5
		-1,56*5,98	m2	-9,3
		-1,56*6,24	m2	-9,7
		razem	m2	127,8
34	KNR 2-02s 1505/02	Malowanie podkładem pod wewnętrzny gemalit		
		ściany		
		kl.schodowa z I -szego piętra do drugiego i 1m korytarz po obu stronach		
		Sciana II pietra po 1,0m 1,00*1,56*2	m2	3,1
		lamperia na minus 1,50*6,08	m2	9,1
		1,50*5,98	m2	9,0
		1,50*6,24	m2	9,4
		razem	m2	30,6
35	KNR 2-02s 2601/02	analogia wykonanie - ściany pełne z otworami pow. z fakturą grysową gemalit- tynk żywiczny grubości 1mm		
		ściany		
		kl.schodowa z I -szego piętra do drugiego i 1m korytarz po obu stronach		
		Sciana II pietra po 1,0m 1,00*1,56*2	m2	3,1
		lamperia na minus 1,50*6,08	m2	9,1
		1,50*5,98	m2	9,0
		1,50*6,24	m2	9,4
		razem	m2	30,6
36	KNR 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych		
		krata 3,25*1,50	m2	4,9
		razem	m2	4,9
37	KNR 4-01 1301/03	analogia - montaż pochwyty rura f=42 ze stali nierdzewnej szlfowanej		
		pochwyt przy balustradzie 4,25+1,15+4,30+3,49	m	13,2
		pochwyty przy biegach 4,30+3,70	m	8,0
		razem	m	21,2
38	KNR 4-01 1215/04	Mycie po robotach malarskich		
			m2	50,0
39	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie ręczne przez szcztokowanie powierzchni nakrapianego baranka		
		(4,25+1,15+4,30+3,49)*1,30*2	m2	34,3
		razem	m2	34,3
40	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłóża po przez jednokrotne gruntowanie emulsją		
		(4,25+1,15+4,30+3,49)*1,30*2	m2	34,3
		razem	m2	34,3
41	KNR 2-02s 1118/01	Posadzki - przygotowanie podłóża		
		(4,25+1,15+4,30+3,49)*1,30*2	m2	34,3
		razem	m2	34,3
42	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków		
		(4,25+1,15+4,30+3,49)*1,30*2	m2	34,3
		razem	m2	34,3
43	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej o grubości 1-2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		(4,25+1,15+4,30+3,49)*1,30*2	m2	34,3
		razem	m2	34,3

Roboty budowlne - ( klatka schodowa od poziomu I piętra do II-go piętra ),wymiana oświetlenia lamp i wyłączników na korytarzu piwnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni balustrady wewnętrznej betonowej  (4,25+1,15+4,30+3,49)*1,30*2	m2	34,3
			razem m2	34,3
45	KNR 4-01 1215/04	Mycie po robotach malarskich	m2	15,0
46	KNR 4-01 1215/08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2	35,0
47	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km i utylizacja	m3	0,5
48	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 8)	m3	0,5
<b>2 Roboty elektryczne PIWNICA- wymiana oświetlenia lamp i wyłączników</b>				
49	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 z rur instalacyjnych	m	55,0
50	KNR 4-03 1122/02	Demontaż dzwonka	szt	1,0
51	KNR 4-03 1124/04	Demontaż natynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2,0
52	KSNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	7,0
53	KNR 4-03 1003/02	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,0
54	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	55,0
55	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe 4x1,5mm2	m	55,0
56	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonoweYADYp 3x2,5mm2	m	55,0
57	KNR 4-03 1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	1,0
58	KNR 4-03 1145/01	Demontaż drzwiczek wnękowych zabezpieczenie	szt	1,0
59	KNR 4-03 0501/06	Wymiana łączników warstwowych i bezpiecznikiem 10A z 10 przyłączanymi i szafką	szt	1,0
60	KNR 5-08 0312/01	Montaż na gotowym podłożu kompletnych gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 1-biegunowych na prąd znamionowy 10A	szt	1,0
61	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  110*0,03*0,05	m3	0,2
			razem m3	0,2
62	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	55,0
63	KNNR 5 0511/01	Montaż opraw 2x40 (2xLF 56 W) IP65 świetlówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie przeznaczonych do budynków szkolnych	kpl	7,0
64	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	7,0
65	KNR 5-08 0313/04	Montaż na gotowym podłożu dzwonka szkolnego	szt	1,0

Roboty budowlne - ( klatka schodowa od poziomu I piętra do II-go piętra ),wymiana oświetlenia lamp i wyłączników na korytarzu piwnicy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie i pomiar oświetlenia	punktów odbioru energii	7,0
67	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,0
68	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	8,0