
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w Masztalarni
ADRES INWESTYCJI : ul.Św. Marcin 80/82
61-809 Poznań
INWESTOR : Centrum Kultury Zamek
ADRES INWESTORA : ul.Św. Marcin 80/82
61-809 Poznań
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kierstan Marcin
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2021

Stawka roboczogodziny : 26,24 zł
Poziom cen : IV kw. 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66,00 % R, S
Zysk [Z]	12,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	42 607,21 zł
Podatek VAT	:	9 799,66 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	52 406,87 zł

Słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące czterysta sześć i 87/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2021

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	POKÓJ 18	4 055,40	3 937,90	362,68	2 914,72	879,69	12 150,39
2	POKÓJ 108	1 038,11	2 734,28	94,18	746,78	225,44	4 838,79
3	PRZEDSIONEK 108/109	599,26	1 286,86	15,51	405,58	122,36	2 429,57
4	POKÓJ 109	779,94	1 580,58	0,53	514,61	155,43	3 031,09
5	POKÓJ 110	923,32	1 581,61	0,53	608,49	183,94	3 297,89
6	POKÓJ 111	639,75	1 021,05	0,64	422,09	127,45	2 210,98
7	POMIESZCZENIE nr 147	2 012,18	3 740,42	7,88	1 331,64	402,16	7 494,28
8	POMIESZCZENIE nr 148	1 190,68	2 008,79	1,58	785,44	237,39	4 223,88
9	POMIESZCZENIE nr 149	118,91	467,58		78,30	23,63	688,42
10	POMIESZCZENIE nr 143 - SANITARIAT	140,89	211,42		92,78	28,10	473,19
11	POMIESZCZENIE nr 144 - SANITARIAT	202,04	303,17		133,07	40,30	678,58
12	POMIESZCZENIE nr 142 - PRZEDSIONEK	398,40	337,69	6,43	267,07	80,56	1 090,15
	RAZEM netto	12 098,88	19 211,35	489,96	8 300,57	2 506,45	42 607,21
	VAT						9 799,66
	Razem brutto						52 406,87

Słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące czterysta sześć i 87/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		POKÓJ 18				
1 d.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²	19,64	10,73	210,74
2 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto ok. 50% powierzchni ścian	m ²	28,38	16,11	457,20
3 d.1	KNR 4-04 1101-03 1101-06 analogia	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³	1,15	504,11	579,73
4 d.1	KNR 4-01 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	28,38	43,71	1 240,49
5 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	76,41	5,60	427,90
6 d.1	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z tynku gipsowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - wyrównanie podłoża	m ²	56,77	12,63	717,01
7 d.1	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z tynku gipsowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - wyrównanie podłoża	m ²	19,64	14,11	277,12
8 d.1	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	56,77	32,27	1 831,97
9 d.1	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	56,77	30,99	1 759,30
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - sufity i sufity	m ²	76,41	6,15	469,92
11 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B	m ²	19,64	14,16	278,10
12 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B	m ²	56,77	13,82	784,56
13 d.1	KNR 2-02 1113-04 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane na taśmę dwustronną	m ²	19,64	65,84	1 293,10
14 d.1	TZKNBK XI 1304-76 analogia	Wymiana cokołów z drewna liściastego - ćwierćwałki dębowe lakierowane	m	17,74	33,03	585,95
15 d.1	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw zwieszanych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm	szt.	4,00	257,37	1 029,48
16 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż karnisza metalowego, pojedynczego długości 3 m	kpl	1,00	207,82	207,82
Razem dział: POKÓJ 18						12 150,39

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		POKÓJ 108				
17 d.2	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²	24,47	10,73	262,56
18 d.2	KNR 4-04 1101-03 1101-06 analogia	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³	0,37	504,11	186,52
19 d.2	wycena indywidualna	Pomniejszenie otworu między ściankami z boazerii z szer. 1,2 m i wysokości 2,5 m pod montaż drzwi wewnętrznych z uzupełnieniem boazerii drewnianej	kpl	1,00	573,92	573,92
20 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	26,39	5,60	147,78
21 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności, uzupełnienie, podklejenie tapety itp.	m ²	26,39	5,04	133,01
22 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - sufity i sufity	m ²	26,39	6,15	162,30
23 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B	m ²	7,34	14,16	103,93
24 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B	m ²	19,05	13,82	263,27
25 d.2	KNR 2-02 1113-04 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane na taśmie dwustronną	m ²	24,47	65,84	1 611,10
26 d.2	TZKNBK XI 1304-76 analogia	Wymiana cokołów z drewna liściastego - ćwierćwałki dębowe lakierowane	m	18,84	33,03	622,29
27 d.2	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw oświetleniowych żarowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm	szt.	3,00	257,37	772,11
Razem dział: POKÓJ 108						4 838,79

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PRZEDSIONEK 108/109				
28 d.3	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²	4,16	10,73	44,64
29 d.3	KNR 4-04 1101-03 1101-06 analogia	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³	0,06	504,11	30,25
30 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B	m ²	7,34	14,16	103,93
31 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i boazerii farbą emulsyjną - kolor S2002-R50B	m ²	28,16	13,82	389,17
32 d.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki.	m ²	5,16	142,79	736,80
33 d.3	KNR 4-01 0919-26 analogia	Wymiana zamków drzwiowych na zamek z wkładką z atestem	szt.	1,00	137,97	137,97
34 d.3	KNR 2-02 1113-04 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane na taśmę dwustronną	m ²	4,16	65,84	273,89
35 d.3	TZKNBK XI 1304-76 analogia	Wymiana cokołów z drewna liściastego - ćwierćwałki dębowe lakierowane	m	6,00	33,03	198,18
36 d.3	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw oświetleniowych żarowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm	szt.	2,00	257,37	514,74
Razem dział: PRZEDSIONEK 108/109						2 429,57

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		POKÓJ 109				
37 d.4	wycena indywidualna	Pomniejszenie otworu między ściankami z boazerii z szer. 1,2 m i wysokości 2,5 m pod montaż drzwi wewnętrznych z uzupełnieniem boazerii drewnianej	kpl	1,00	573,92	573,92
38 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	26,39	5,60	147,78
39 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności, uzupełnienie, podklejenie tapety itp.	m ²	26,39	5,04	133,01
40 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity i sufity	m ²	26,39	6,15	162,30
41 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B	m ²	7,34	14,16	103,93
42 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B	m ²	19,05	13,82	263,27
43 d.4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeskrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki.	m ²	5,16	142,79	736,80
44 d.4	KNR 4-01 0919-26 analogia	Wymiana zamków drzwiowych na zamek z wkładką z atestem	szt.	1,00	137,97	137,97
45 d.4	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw oświetleniowych żarowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm	szt.	3,00	257,37	772,11

Razem dział: POKÓJ 109

3 031,09

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		POKÓJ 110				
46 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	87,96	5,60	492,58
47 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności, uzupełnienie, podklejenie tapety itp.	m ²	26,39	5,04	133,01
48 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - sufity i sufity	m ²	26,39	6,15	162,30
49 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B	m ²	7,34	14,16	103,93
50 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B	m ²	19,05	13,82	263,27
51 d.5	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4. 5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeskrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki.	m ²	5,16	142,79	736,80
52 d.5	KNR 4-01 0919-26 analogia	Wymiana zamków drzwiowych na zamek z wkładką z atestem	szt.	1,00	137,97	137,97
53 d.5	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw świetłówkowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm	szt.	3,00	257,37	772,11
54 d.5	wycena indywidualna	Zabudowa otworu drzwiowego - 2 x płyta wiórowa gr. 18 mm przykręcana do ościeżnicy z wypełnieniem wełna mineralną	m ²	1,60	309,95	495,92
Razem dział: POKÓJ 110						3 297,89

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		POKÓJ 111				
55 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	32,36	5,60	181,22
56 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności, uzupełnienie, podklejenie tapety itp.	m ²	16,18	5,04	81,55
57 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - sufity i sufity	m ²	32,36	6,15	199,01
58 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B	m ²	4,20	14,16	59,47
59 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B	m ²	28,16	13,82	389,17
60 d.6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4. 5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm z demontażem wygłuszenia (tapicerki) i naprawą ubytków Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeskrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki.	m ²	5,16	142,79	736,80
61 d.6	KNR 4-01 0919-26 analogia	Wymiana zamków drzwiowych na zamek z wkładką z atestem	szt.	1,00	137,97	137,97
62 d.6	KNR 4-01 0919-20 analogia	Wymiana klamek z sztyldami na kalmki w kolorze złotym, wzór zamkowy	szt.	1,00	168,42	168,42
63 d.6	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw świetłowodowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm	szt.	1,00	257,37	257,37
Razem dział: POKÓJ 111						2 210,98

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		POMIESZCZENIE nr 147				
64 d.7	wycena indywidualna	Końkowanie obłuzowanej, odspojonejk posadzki z parkietu do podłoża	m ²	10,78	17,07	184,01
65 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	83,78	5,60	469,17
66 d.7	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - wnęki podokiennej	m ²	2,70	30,99	83,67
67 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności, uzupełnienie, podklejenie tapety itp.	m ²	83,78	5,04	422,25
68 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity i sufity	m ²	83,78	6,15	515,25
69 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów tapetowanych i z boazerii - kolor S2002-R50B	m ²	23,02	14,16	325,96
70 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian tapetowanych i z boazerii - kolor S2002-R50B	m ²	60,76	13,82	839,70
71 d.7	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - jednostronnie Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeskrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki.	m ²	2,58	142,79	368,40
72 d.7	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - dwustronnie Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeskrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki.	m ²	5,16	142,79	736,80
73 d.7	KNR 2-02 1113-04 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane na taśmę dwustronną	m ²	21,55	65,84	1 418,85
74 d.7	TZKNBK XI 1304-76 analogia	Wymiana cokołów z drewna liściastego - ćwierćwałki dębowe lakierowane	m	22,00	33,03	726,66

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.7	KNR 4-03 0602-05 analogia	<p>Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw świetłówkowych i montaż opraw LED</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <p>Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE</p> <p>Wymiary: 600 x 600 mm</p>	szt.	4,00	257,37	1 029,48
76 d.7	wycena indywidualna	Wymiana parapetu drewnianego w kolorze białym szer. do 30 cm, gr. 4-5 cm, z frezowaną krawędzią	m	1,80	207,82	374,08
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 147						7 494,28

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		POMIESZCZENIE nr 148				
77 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	80,05	5,60	448,28
78 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności, uzupełnienie, podklejenie tapety itp.	m ²	80,05	5,04	403,45
79 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - sufity i sufity	m ²	80,05	6,15	492,31
80 d.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów tapetowych i z boazerii - kolor S2002-R50B	m ²	21,39	14,16	302,88
81 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian tapetowych i z boazerii - kolor S2002-R50B	m ²	58,66	13,82	810,68
82 d.8	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronnie profilowane o szer. do 15 cm dwustronnie Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeskrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki.	m ²	5,16	142,79	736,80
83 d.8	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw świetlówkowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm	szt.	4,00	257,37	1 029,48
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 148						4 223,88

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		POMIESZCZENIE nr 149				
84 d.9	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - kolor S2002-R50B	m ²	31,19	13,82	431,05
85 d.9	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw świetłówkowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm	szt.	1,00	257,37	257,37
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 149						688,42

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		POMIESZCZENIE nr 143 - SANITARIAT				
86 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności, uzupełnienie ubytków	m ²	25,09	5,04	126,45
87 d.10	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - kolor S2002-R50B	m ²	25,09	13,82	346,74
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 143 - SANITARIAT						473,19

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		POMIESZCZENIE nr 144 - SANITARIAT				
88 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności, uzupełnienie ubytków	m ²	35,98	5,04	181,34
89 d.11	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - kolor S2002-R50B	m ²	35,98	13,82	497,24
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 144 - SANITARIAT						678,58

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		POMIESZCZENIE nr 142 - PRZEDSIONEK				
90 d.12	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	2,08	32,27	67,12
91 d.12	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	19,26	30,99	596,87
92 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufity i sufity	m ²	21,34	6,15	131,24
93 d.12	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - kolor S2002-R50B - Lamperia do wysokości 1,5 m farbą lateksową (satynowy połysk)	m ²	21,34	13,82	294,92
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 142 - PRZEDSIONEK						1 090,15
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						42 607,21
Podatek VAT						9 799,66
Ogółem wartość kosztorysowa robót						52 406,87

Słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące czterysta sześć i 87/100 zł

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		POKÓJ 18						
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	0504-06	analogia						
		obmiar = 19,64 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	4,32	5,77	113,38		
Razem z narzutami:						210,74		
Cena jednostkowa:						10,73	0,00	0,00
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto ok. 50% powierzchni ścian	m ²					
d.1	0701-05	analogia						
		obmiar = 28,38 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,33r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	9,37	8,66	245,75		
Razem z narzutami:						457,20		
Cena jednostkowa:						16,11	0,00	0,00
3	KNR 4-04	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samocho- dem dostawczym na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³					
d.1	1101-03	analogia						
	1101-06	analogia						
		obmiar = 1,15 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/m ³ * 26,24zł/r-g	r-g	1,45	33,06	38,02		
2*		-- S -- środek transportowy 1,112+14*0,204=3,968m-g/m ³ * 60,00zł/m-g	m-g	4,56	238,08			273,79
Razem z narzutami:						579,73		509,04
Cena jednostkowa:						61,47	0,00	442,64
4	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.1	0716-02	analogia						
		obmiar = 28,38 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,69r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	19,58	18,11	513,84		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052t/m ² * 605,00zł/t	t	0,15	3,15		89,28	
3*		wapno suchogazzone 0,0066t/m ² * 660,00zł/t	t	0,19	4,36		123,62	
4*		piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ² * 38,50zł/m ³	m ³	0,75	1,02		29,06	
5*		woda 0,0067m ³ /m ² * 5,50zł/m ³	m ³	0,19	0,037		1,05	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,13		3,65	
7*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	1,14	0,36			10,22
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	1,14	0,36			10,22
Razem z narzutami:						955,79	246,66	38,04
Cena jednostkowa:						33,67	8,70	1,34
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.1	1202-09							
		obmiar = 76,41 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	7,03	2,41	184,46		
		-- M --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,68	0,48		36,98	
3*		0,022kg/m ² * 22,00zł/kg	t	0,07	0,58		44,38	
4*		wapno suchogazzone						
		0,00088t/m ² * 660,00zł/t						
4*		piasek do zapraw	m ³	0,08	0,038		2,94	
		0,001m ³ /m ² * 38,50zł/m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	2,00	0,022		1,69	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:				427,90		341,91	85,99	
Cena jednostkowa:				5,60		4,48	1,12	0,00
6	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3	m ²					
d.1	2011-02	mm z tynku gipsowego wykonywane ręcznie						
	analogia	na ścianach na podłożu z tynku - wyrównanie						
		podłoża						
		obmiar = 56,77 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	13,80	6,38	361,98		
		0,243r-g/m ² * 26,24zł/r-g						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0,19	0,0043		0,25	
		0,00327t/m ² * 1,32zł/t						
3*		woda	m ³	0,12	0,0117		0,67	
		0,00213m ³ /m ² * 5,50zł/m ³						
4*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,0002		0,01	
		1,5%(od M)						
5*		-- S --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0,23	0,036			2,04
		0,004m-g/m ² * 9,00zł/m-g						
6*		wyciąg	m-g	1,14	0,18			10,22
		0,02m-g/m ² * 9,00zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	0,18	0,19			10,90
		0,0032m-g/m ² * 60,00zł/m-g						
Razem z narzutami:				717,01		673,05	0,93	43,03
Cena jednostkowa:				12,63		11,86	0,01	0,76
7	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.1	2011-04	grubości 3 mm z tynku gipsowego wykonywa-						
	analogia	ne ręcznie na stropach na podłożu z tynku -						
		wyrównanie podłoża						
		obmiar = 19,64 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5,36	7,16	140,69		
		0,273r-g/m ² * 26,24zł/r-g						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy	t	0,07	0,0044		0,09	
		0,00336t/m ² * 1,32zł/t						
3*		woda	m ³	0,04	0,012		0,24	
		0,00218m ³ /m ² * 5,50zł/m ³						
4*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,0003		0,00	
		1,5%(od M)						
5*		-- S --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0,08	0,036			0,71
		0,004m-g/m ² * 9,00zł/m-g						
6*		wyciąg	m-g	0,39	0,18			3,54
		0,02m-g/m ² * 9,00zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	0,06	0,20			3,89
		0,0033m-g/m ² * 60,00zł/m-g						
Razem z narzutami:				277,12		261,59	0,33	15,20
Cena jednostkowa:				14,11		13,32	0,01	0,78
8	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe	m ²					
d.1	0815-06	na sufitach z elementów prefabrykowanych i						
	analogia	betonowych wylewanych						
		obmiar = 56,77 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	30,75	14,21	806,94		
		0,5417r-g/m ² * 26,24zł/r-g						
2*		-- M --						
		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	141,92	3,30		187,34	
		2,5kg/m ² * 1,32zł/kg						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	85,16	1,98		112,40	
4*		woda 0,0027m ³ /m ² * 5,50zł/m ³	m ³	0,15	0,015		0,84	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,08		4,51	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,16	0,026			1,48
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,22	0,23			13,28
Razem z narzutami:				1 831,97		1 499,64	305,09	27,24
Cena jednostkowa:				32,27		26,42	5,37	0,48
9 d.1	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 56,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	28,91	13,36	758,68		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	141,92	3,30		187,34	
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	85,16	1,98		112,40	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043szt./m ² * 5,50zł/szt.	szt.	2,44	0,24		13,43	
5*		woda 0,0027m ³ /m ² * 5,50zł/m ³	m ³	0,15	0,015		0,84	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,083		4,71	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,16	0,026			1,48
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,24	0,26			14,65
Razem z narzutami:				1 759,30		1 410,25	318,72	30,33
Cena jednostkowa:				30,99		24,84	5,61	0,54
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufity i sufity obmiar = 76,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	6,11	2,10	160,40		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ² * 9,90zł/dm ³	dm ³	16,81	2,18		166,42	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,033		2,50	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,02	0,0018			0,14
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,02	0,018			1,38
Razem z narzutami:				469,92		298,72	168,92	2,28
Cena jednostkowa:				6,15		3,91	2,21	0,03
11 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B obmiar = 19,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,34	3,12	61,33		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,298dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	5,85	8,20		160,95	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,164		3,22	
Razem z narzutami:				278,10		113,93	164,17	
Cena jednostkowa:				14,16		5,80	8,36	0,00
12 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B obmiar = 56,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	6,76	3,12	177,27		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	16,24	7,86		446,50	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		8,93	
Razem z narzutami:				784,56		329,13	455,43	
Cena jednostkowa:				13,82		5,80	8,02	0,00
13 d.1	KNR 2-02 1113-04 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane na taśmę dwustronną obmiar = 19,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3332r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	6,54	8,74	171,72		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tekstylna 1,104m ² /m ² * 44,00zł/m ²	m ²	21,68	48,58		954,03	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,73		14,31	
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,06	0,027			0,53
5*		środek transportowy 0,002m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,04	0,12			2,36
Razem z narzutami:				1 293,10		319,32	968,34	5,44
Cena jednostkowa:				65,84		16,25	49,31	0,28
14 d.1	TZKNBK XI 1304-76 analogia	Wymiana cokołów z drewna liściastego - ćwier- ćwałki dębowe lakierowane obmiar = 17,74 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m * 26,24zł/r-g	r-g	7,45	11,02	195,51		
2*		-- M -- cokół 1,07m/m * 11,00zł/m	m	18,98	11,77		208,80	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,00	0,59		10,44	
4*		-- S -- wózek 0,004m-g/m * 8,00zł/m-g	m-g	0,07	0,032			0,57
5*		wyciąg 0,008m-g/m * 9,00zł/m-g	m-g	0,14	0,072			1,28
Razem z narzutami:				585,95		363,27	219,24	3,44
Cena jednostkowa:				33,03		20,48	12,36	0,19

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw zwieszanych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	3,28	21,52	86,07		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED 1szt./szt. * 209,00zł/szt.	szt.	4,00	209,00		836,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00	8,36		33,44	
Razem z narzutami:						160,04	869,44	
Cena jednostkowa:						40,01	217,36	0,00
16 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż karnisza metalowego, pojedynczego długości 3 m obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/kpl * 26,24zł/r-g	r-g	1,50	39,36	39,36		
2*		-- M -- Karnisz metalowy pojedynczy biały 1kpl/kpl * 132,00zł/kpl	kpl	1,00	132,00		132,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	2,64		2,64	
Razem z narzutami:						73,18	134,64	
Cena jednostkowa:						73,18	134,64	0,00
Razem dział: POKÓJ 18								
Razem koszty bezpośrednie:					8 355,98	4 055,40	3 937,90	362,68
Razem z narzutami:					12 150,39	7 538,45	3 937,90	674,04

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POKÓJ 108						
17	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2	0504-06	analogia						
		obmiar = 24,47 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	5,38	5,77	141,26		
Razem z narzutami:						262,56		
Cena jednostkowa:						10,73	0,00	0,00
18	KNR 4-04	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³					
d.2	1101-03	analogia						
		obmiar = 0,37 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/m ³ * 26,24zł/r-g	r-g	0,47	33,06	12,23		
2*		-- S -- środek transportowy 1,112+14*0,204=3,968m-g/m ³ * 60,00zł/m-g	m-g	1,47	238,08			88,09
Razem z narzutami:						22,74		163,78
Cena jednostkowa:						61,47	0,00	442,64
19	KNR 4-04	Pomniejszenie otworu między ściankami z boazerii z szer. 1,2 m i wysokości 2,5 m pod montaż drzwi wewnętrznych z uzupełnieniem boazerii drewnianej	kpl					
d.2	wycena indywidualna	obmiar = 1,00 kpl						
1*		-- R -- robocizna 5r-g/kpl * 26,24zł/r-g	r-g	5,00	131,20	131,20		
2*		-- M -- Elementy boazerii drewnianej + podkonstrukcja	kpl	1,00	330,00		330,00	
Razem z narzutami:						243,92	330,00	
Cena jednostkowa:						243,92	330,00	0,00
20	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.2	1202-09	analogia						
		obmiar = 26,39 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,43	2,41	63,71		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ² * 22,00zł/kg	kg	0,58	0,48		12,77	
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m ² * 660,00zł/t	t	0,02	0,58		15,33	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ² * 38,50zł/m ³	m ³	0,03	0,038		1,02	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,022		0,58	
Razem z narzutami:						118,08	29,70	
Cena jednostkowa:						4,48	1,12	0,00
21	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, uzupełnienie, podklejenie tapety itp.	m ²					
d.2	1204-08	analogia						
		obmiar = 26,39 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,51	2,49	65,78		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	7,92	0,40		10,45	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,008		0,21	
Razem z narzutami:						122,35	10,66	
Cena jednostkowa:						4,63	0,41	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity i sufity obmiar = 26,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,11	2,10	55,40		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ² * 9,90zł/dm ³	dm ³	5,81	2,18		57,48	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,033		0,86	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,01	0,0018			0,05
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,01	0,018			0,48
Razem z narzutami:				162,30		103,17	58,34	0,79
Cena jednostkowa:				6,15		3,91	2,21	0,03
23 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B obmiar = 7,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	0,87	3,12	22,92		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,298dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	2,19	8,20		60,15	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,164		1,20	
Razem z narzutami:				103,93		42,58	61,35	
Cena jednostkowa:				14,16		5,80	8,36	0,00
24 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B obmiar = 19,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,27	3,12	59,48		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	5,45	7,86		149,83	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		3,00	
Razem z narzutami:				263,27		110,44	152,83	
Cena jednostkowa:				13,82		5,80	8,02	0,00
25 d.2	KNR 2-02 1113-04 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane na taśmę dwustronną obmiar = 24,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3332r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	8,15	8,74	213,95		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tekstylna 1,104m ² /m ² * 44,00zł/m ²	m ²	27,01	48,58		1 188,65	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,73		17,83	
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,07	0,027			0,66
5*		środek transportowy 0,002m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,05	0,12			2,94
Razem z narzutami:				1 611,10		397,84	1 206,48	6,78
Cena jednostkowa:				65,84		16,25	49,31	0,28
26 d.2	TZKNBK XI 1304-76 analogia	Wymiana cokołów z drewna liściastego - ćwierćwałki dębowe lakierowane obmiar = 18,84 m	m					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m * 26,24zł/r-g	r-g	7,91	11,02	207,63		
2*		-- M -- cokół 1,07m/m * 11,00zł/m	m	20,16	11,77		221,75	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,00	0,59		11,09	
4*		-- S -- wózek 0,004m-g/m * 8,00zł/m-g	m-g	0,08	0,032			0,60
5*		wyciąg 0,008m-g/m * 9,00zł/m-g	m-g	0,15	0,072			1,36
Razem z narzutami:				622,29		385,79	232,84	3,66
Cena jednostkowa:				33,03		20,48	12,36	0,19
27 d.2	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw oświetleniowych żarowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elek- trycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europej- skiej: CE Wymiary:600 x 600 mm obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	2,46	21,52	64,55		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED 1szt./szt. * 209,00zł/szt.	szt.	3,00	209,00		627,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00	8,36		25,08	
Razem z narzutami:				772,11		120,03	652,08	
Cena jednostkowa:				257,37		40,01	217,36	0,00
Razem dział: POKÓJ 108								
Razem koszty bezpośrednie:					3 866,57	1 038,11	2 734,28	94,18
Razem z narzutami:					4 838,79	1 929,50	2 734,28	175,01

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PRZEDSIONEK 108/109						
28	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
d.3	0504-06	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	0,92	5,77	24,01		
Razem z narzutami:						44,64		
Cena jednostkowa:						10,73	0,00	0,00
29	KNR 4-04	Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³					
d.3	1101-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/m ³ * 26,24zł/r-g	r-g	0,08	33,06	1,98		
2*		-- S -- środek transportowy 1,112+14*0,204=3,968m-g/m ³ * 60,00zł/m-g	m-g	0,24	238,08			14,28
Razem z narzutami:						3,69		26,56
Cena jednostkowa:						61,47	0,00	442,64
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B	m ²					
d.3	1204-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	0,87	3,12	22,92		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,298dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	2,19	8,20		60,15	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,164		1,20	
Razem z narzutami:						42,58	61,35	
Cena jednostkowa:						5,80	8,36	0,00
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i boazerii farbą emulsyjną - kolor S2002-R50B	m ²					
d.3	1204-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	3,35	3,12	87,93		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	8,05	7,86		221,48	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		4,43	
Razem z narzutami:						163,26	225,91	
Cena jednostkowa:						5,80	8,02	0,00
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronnie profilowane o szer. do 15 cm	m ²					
d.3	1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-09	analogia						
		Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeszkrobienie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki. obmiar = 5,16 m ²						
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,17r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	11,20	56,94	293,81		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*(1*2+0,5+0,5*2)=0,2625dm ³ /m ² * 22,00zł/dm ³	dm ³	1,35	5,78		29,80	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*(1*2+0,5+0,5*2)=1,715ark./m ² * 5,50zł/ark.	ark.	8,85	9,43		48,67	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088*(1*2+0,5+0,5*2)=0,308dm ³ /m ² * 31,90zł/dm ³	dm ³	1,59	9,83		50,70	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1*2+0,5+0,5*2)=0,3045dm ³ /m ² * 31,90zł/dm ³	dm ³	1,57	9,71		50,12	
6*		benzyna do lakierów 0,038*(1*2+0,5+0,5*2)=0,133dm ³ /m ² * 11,00zł/dm ³	dm ³	0,69	1,46		7,55	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,72		3,74	
Razem z narzutami:				736,80		546,22	190,58	
Cena jednostkowa:				142,79		105,86	36,93	0,00
33 d.3 0919-26 analogia		Wymiana zamków drzwiowych na zamek z wkładką z atestem obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	0,88	23,09	23,09		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt. * 88,00zł/szt	szt	1,00	88,00		88,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,00	7,04		7,04	
Razem z narzutami:				137,97		42,93	95,04	
Cena jednostkowa:				137,97		42,93	95,04	0,00
34 d.3 1113-04 analogia		Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane na taśmę dwustronną obmiar = 4,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3332r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	1,39	8,74	36,37		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tekstylna 1,104m ² /m ² * 44,00zł/m ²	m ²	4,59	48,58		202,08	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,73		3,03	
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,01	0,027			0,11
5*		środek transportowy 0,002m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,01	0,12			0,50
Razem z narzutami:				273,89		67,63	205,11	1,15
Cena jednostkowa:				65,84		16,25	49,31	0,28
35 d.3 1304-76 analogia		Wymiana cokołów z drewna liściastego - ćwierćwałki dębowe lakierowane obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m * 26,24zł/r-g	r-g	2,52	11,02	66,12		
2*		-- M -- cokół 1,07m/m * 11,00zł/m	m	6,42	11,77		70,62	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,00	0,59		3,53	
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wózek 0,004m-g/m * 8,00zł/m-g	m-g	0,02	0,032			0,19
5*		wyciąg 0,008m-g/m * 9,00zł/m-g	m-g	0,05	0,072			0,43
Razem z narzutami:						122,87	74,15	1,16
Cena jednostkowa:						20,48	12,36	0,19
36 d.3	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw oświetleniowych żarowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elek- trycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europej- skiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm obmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,82r-g/szt. * 26,24zł/r-g -- M -- Oprawa oświetleniowa LED 1szt./szt. * 209,00zł/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	szt.					
1*			r-g	1,64	21,52	43,03		
2*			szt.	2,00	209,00		418,00	
3*			%	4,00	8,36		16,72	
Razem z narzutami:						80,02	434,72	
Cena jednostkowa:						40,01	217,36	0,00
Razem dział: PRZEDSIONEK 108/109								
Razem koszty bezpośrednie:					1 901,63	599,26	1 286,86	15,51
Razem z narzutami:					2 429,57	1 113,84	1 286,86	28,87

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		POKÓJ 109						
37	d.4 wycena indywidualna	Pomniejszenie otworu między ściankami z boazerii z szer. 1,2 m i wysokości 2,5 m pod montaż drzwi wewnętrznych z uzupełnieniem boazerii drewnianej obmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/kpl * 26,24zł/r-g	r-g	5,00	131,20	131,20		
2*		-- M -- Elementy boazerii drewnianej + podkonstrukcja 1kpl/kpl * 330,00zł/kpl	kpl	1,00	330,00		330,00	
Razem z narzutami:				573,92		243,92	330,00	
Cena jednostkowa:				573,92		243,92	330,00	0,00
38	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 26,39 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m2 * 26,24zł/r-g	r-g	2,43	2,41	63,71		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m2 * 22,00zł/kg	kg	0,58	0,48		12,77	
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m2 * 660,00zł/t	t	0,02	0,58		15,33	
4*		piasek do zapraw 0,001m3/m2 * 38,50zł/m3	m3	0,03	0,038		1,02	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,022		0,58	
Razem z narzutami:				147,78		118,08	29,70	
Cena jednostkowa:				5,60		4,48	1,12	0,00
39	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow nierówności, uzupełnienie, podklejenie tapety itp. obmiar = 26,39 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m2 * 26,24zł/r-g	r-g	2,51	2,49	65,78		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3kg/m2 * 1,32zł/kg	kg	7,92	0,40		10,45	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,008		0,21	
Razem z narzutami:				133,01		122,35	10,66	
Cena jednostkowa:				5,04		4,63	0,41	0,00
40	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity i sufity obmiar = 26,39 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m2 * 26,24zł/r-g	r-g	2,11	2,10	55,40		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm3/m2 * 9,90zł/dm3	dm3	5,81	2,18		57,48	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,033		0,86	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m2 * 9,00zł/m-g	m-g	0,01	0,0018			0,05
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m2 * 60,00zł/m-g	m-g	0,01	0,018			0,48
Razem z narzutami:				162,30		103,17	58,34	0,79
Cena jednostkowa:				6,15		3,91	2,21	0,03
41	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B obmiar = 7,34 m2	m2					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	0,87	3,12	22,92		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,298dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	2,19	8,20		60,15	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,164		1,20	
Razem z narzutami:			103,93			42,58	61,35	
Cena jednostkowa:			14,16			5,80	8,36	0,00
42	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B obmiar = 19,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,27	3,12	59,48		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	5,45	7,86		149,83	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		3,00	
Razem z narzutami:			263,27			110,44	152,83	
Cena jednostkowa:			13,82			5,80	8,02	0,00
43	KNR 4-01 d.4 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914- 01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914- 09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeszkrobanie łuszczą- cej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem pa- pierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki. obmiar = 5,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,17r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	11,20	56,94	293,81		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*(1*2+0,5+0,5*2)=0,2625dm ³ /m ² * 22,00zł/dm ³	dm ³	1,35	5,78		29,80	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*(1*2+0,5+0,5*2)=1,715ark./m ² * 5,50zł/ ark.	ark.	8,85	9,43		48,67	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0,088*(1*2+0,5+0,5*2)=0,308dm ³ /m ² * 31,90zł/ dm ³	dm ³	1,59	9,83		50,70	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,087*(1*2+0,5+0,5*2)=0,3045dm ³ /m ² * 31,90zł/dm ³	dm ³	1,57	9,71		50,12	
6*		benzyna do lakierów 0,038*(1*2+0,5+0,5*2)=0,133dm ³ /m ² * 11,00zł/ dm ³	dm ³	0,69	1,46		7,55	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,72		3,74	
Razem z narzutami:			736,80			546,22	190,58	
Cena jednostkowa:			142,79			105,86	36,93	0,00
44	KNR 4-01 d.4 0919-26 analogia	Wymiana zamków drzwiowych na zamek z wkładką z atestem obmiar = 1,00 szt. -- R --	szt.					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,88r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	0,88	23,09	23,09		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt. * 88,00zł/szt	szt	1,00	88,00		88,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,00	7,04		7,04	
Razem z narzutami:				137,97		42,93	95,04	
Cena jednostkowa:				137,97		42,93	95,04	0,00
45	KNR 4-03	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż	szt.					
d.4	0602-05	opraw oświetleniowych żarowych i montaż						
	analogia	opraw LED						
		Specyfikacja techniczna:						
		Pobór mocy: 40 W						
		Zasilanie: 230V						
		Częstotliwość napięcia: 50Hz						
		Klasa ochronności przed porażeniem elek-						
		trycznym: II klasa						
		Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci:						
		IP20						
		Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu						
		Stosowane źródło światła: dioda led						
		Temperatura barwowa światła: 4000K						
		Barwa światła: Neutralna biała						
		Strumień świetlny: 4400 lm						
		Trwałość źródła światła: 30 000 H						
		Współczynnik mocy lampy: PF>0,9						
		Współczynnik oddawania barw: RA>80						
		Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000						
		Znak zgodności z dyrektywami Uni Europej-						
		skiej: CE						
		Wymiary: 600 x 600 mm						
		obmiar = 3,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	2,46	21,52	64,55		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED 1szt./szt. * 209,00zł/szt.	szt.	3,00	209,00		627,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00	8,36		25,08	
Razem z narzutami:				772,11		120,03	652,08	
Cena jednostkowa:				257,37		40,01	217,36	0,00
Razem dział: POKÓJ 109								
Razem koszty bezpośrednie:					2 361,05	779,94	1 580,58	0,53
Razem z narzutami:					3 031,09	1 449,72	1 580,58	0,79

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		POKÓJ 110						
46	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 87,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	8,09	2,41	212,34		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ² * 22,00zł/kg	kg	1,94	0,48		42,57	
3*		wapno suchogaszzone 0,0008t/m ² * 660,00zł/t	t	0,08	0,58		51,09	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ² * 38,50zł/m ³	m ³	0,09	0,038		3,39	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,022		1,94	
Razem z narzutami:				492,58		393,59	98,99	
Cena jednostkowa:				5,60		4,48	1,12	0,00
47	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- low.nierówności, uzupełnienie, podklejenie ta- pety itp. obmiar = 26,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,51	2,49	65,78		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	7,92	0,40		10,45	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,008		0,21	
Razem z narzutami:				133,01		122,35	10,66	
Cena jednostkowa:				5,04		4,63	0,41	0,00
48	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity i sufity obmiar = 26,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,11	2,10	55,40		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ² * 9,90zł/dm ³	dm ³	5,81	2,18		57,48	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,033		0,86	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,01	0,0018			0,05
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,01	0,018			0,48
Razem z narzutami:				162,30		103,17	58,34	0,79
Cena jednostkowa:				6,15		3,91	2,21	0,03
49	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B obmiar = 7,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	0,87	3,12	22,92		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,298dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	2,19	8,20		60,15	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,164		1,20	
Razem z narzutami:				103,93		42,58	61,35	
Cena jednostkowa:				14,16		5,80	8,36	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B obmiar = 19,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,27	3,12	59,48		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	5,45	7,86		149,83	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		3,00	
Razem z narzutami:				263,27		110,44	152,83	
Cena jednostkowa:				13,82		5,80	8,02	0,00
51	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki. obmiar = 5,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,17r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	11,20	56,94	293,81		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*(1*2+0,5+0,5*2)=0,2625dm ³ /m ² * 22,00zł/dm ³	dm ³	1,35	5,78		29,80	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*(1*2+0,5+0,5*2)=1,715ark./m ² * 5,50zł/ark.	ark.	8,85	9,43		48,67	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088*(1*2+0,5+0,5*2)=0,308dm ³ /m ² * 31,90zł/dm ³	dm ³	1,59	9,83		50,70	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1*2+0,5+0,5*2)=0,3045dm ³ /m ² * 31,90zł/dm ³	dm ³	1,57	9,71		50,12	
6*		benzyna do lakierów 0,038*(1*2+0,5+0,5*2)=0,133dm ³ /m ² * 11,00zł/dm ³	dm ³	0,69	1,46		7,55	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,72		3,74	
Razem z narzutami:				736,80		546,22	190,58	
Cena jednostkowa:				142,79		105,86	36,93	0,00
52	KNR 4-01 d.5 0919-26 analogia	Wymiana zamków drzwiowych na zamek z wkładką z atestem obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	0,88	23,09	23,09		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt. * 88,00zł/szt	szt	1,00	88,00		88,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,00	7,04		7,04	
Razem z narzutami:				137,97		42,93	95,04	
Cena jednostkowa:				137,97		42,93	95,04	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.5	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw świetłówkowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	2,46	21,52	64,55		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED 1szt./szt. * 209,00zł/szt.	szt.	3,00	209,00		627,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00	8,36		25,08	
Razem z narzutami:						120,03	652,08	
Cena jednostkowa:						40,01	217,36	0,00
54 d.5	wycena indywidualna	Zabudowa otworu drzwiowego - 2 x płyta wiórowa gr. 18 mm przykręcana do ościeżnicy z wypełnieniem wełna mineralną obmiar = 1,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	4,80	78,72	125,95		
2*		-- M -- Płyta wiórowa 2,1m ² /m ² * 66,00zł/m ²	m ²	3,36	138,60		221,76	
3*		Wełna mineralna gr. 10-12 cm 1,1m ² /m ² * 19,80zł/m ²	m ²	1,76	21,78		34,85	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	3,21		5,13	
Razem z narzutami:						234,18	261,74	
Cena jednostkowa:						146,36	163,59	0,00
Razem dział: POKÓJ 110								
Razem koszty bezpośrednie:					2 505,46	923,32	1 581,61	0,53
Razem z narzutami:					3 297,89	1 715,49	1 581,61	0,79

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		POKÓJ 111						
55	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 32,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,98	2,41	78,12		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ² * 22,00zł/kg	kg	0,71	0,48		15,66	
3*		wapno suchogaszzone 0,0008t/m ² * 660,00zł/t	t	0,03	0,58		18,79	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ² * 38,50zł/m ³	m ³	0,03	0,038		1,25	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,022		0,71	
Razem z narzutami:				181,22		144,81	36,41	
Cena jednostkowa:				5,60		4,48	1,12	0,00
56	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- low.nierówności, uzupełnienie, podklejenie ta- pety itp. obmiar = 16,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	1,54	2,49	40,33		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	4,85	0,40		6,41	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,008		0,13	
Razem z narzutami:				81,55		75,01	6,54	
Cena jednostkowa:				5,04		4,63	0,41	0,00
57	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity i sufity obmiar = 32,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,59	2,10	67,93		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ² * 9,90zł/dm ³	dm ³	7,12	2,18		70,48	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,033		1,06	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,01	0,0018			0,06
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,01	0,018			0,58
Razem z narzutami:				199,01		126,51	71,54	0,96
Cena jednostkowa:				6,15		3,91	2,21	0,03
58	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor S2002-R50B obmiar = 4,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	0,50	3,12	13,11		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,298dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	1,25	8,20		34,42	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,164		0,69	
Razem z narzutami:				59,47		24,36	35,11	
Cena jednostkowa:				14,16		5,80	8,36	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor S2002-R50B obmiar = 28,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	3,35	3,12	87,93		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	8,05	7,86		221,48	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		4,43	
Razem z narzutami:				389,17		163,26	225,91	
Cena jednostkowa:				13,82		5,80	8,02	0,00
60 d.6	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm z demontażem wygluszenia (tapicerki) i naprawą ubytków Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki. obmiar = 5,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,17r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	11,20	56,94	293,81		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*(1*2+0,5+0,5*2)=0,2625dm ³ /m ² * 22,00zł/dm ³	dm ³	1,35	5,78		29,80	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*(1*2+0,5+0,5*2)=1,715ark./m ² * 5,50zł/ark.	ark.	8,85	9,43		48,67	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088*(1*2+0,5+0,5*2)=0,308dm ³ /m ² * 31,90zł/dm ³	dm ³	1,59	9,83		50,70	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1*2+0,5+0,5*2)=0,3045dm ³ /m ² * 31,90zł/dm ³	dm ³	1,57	9,71		50,12	
6*		benzyna do lakierów 0,038*(1*2+0,5+0,5*2)=0,133dm ³ /m ² * 11,00zł/dm ³	dm ³	0,69	1,46		7,55	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,72		3,74	
Razem z narzutami:				736,80		546,22	190,58	
Cena jednostkowa:				142,79		105,86	36,93	0,00
61 d.6	KNR 4-01 0919-26 analogia	Wymiana zamków drzwiowych na zamek z wkładką z atestem obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	0,88	23,09	23,09		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt. * 88,00zł/szt	szt	1,00	88,00		88,00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,00	7,04		7,04	
Razem z narzutami:				137,97		42,93	95,04	
Cena jednostkowa:				137,97		42,93	95,04	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	KNR 4-01	Wymiana klamek z szyldami na kalmki w kolo-	szt.					
d.6	0919-20	rze złotym, wzór zamkowy						
	analogia	obmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	0,53	13,91	13,91		
2*		-- M -- Klamka z szyldem, kolor złoty, wzór zamkowy	szt	1,00	132,00		132,00	
3*		1szt./szt. * 132,00zł/szt materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,00	10,56		10,56	
Razem z narzutami:						25,86	142,56	
Cena jednostkowa:						25,86	142,56	0,00
63	KNR 4-03	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż	szt.					
d.6	0602-05	opraw świetłkowych i montaż opraw LED						
	analogia	Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elek- trycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europej- skiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm obmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	0,82	21,52	21,52		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED	szt.	1,00	209,00		209,00	
3*		1szt./szt. * 209,00zł/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00	8,36		8,36	
Razem z narzutami:						40,01	217,36	
Cena jednostkowa:						40,01	217,36	0,00
Razem dział: POKÓJ 111								
Razem koszty bezpośrednie:					1 661,44	639,75	1 021,05	0,64
Razem z narzutami:					2 210,98	1 188,97	1 021,05	0,96

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		POMIESZCZENIE nr 147						
64	d.7 wycena indywidualna	Końkowanie obłuzowanej, odspojonejk posadzeki z parkietu do podłoża obmiar = 10,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	3,77	9,18	99,00		
Razem z narzutami:						184,01		
Cena jednostkowa:						17,07	0,00	0,00
65	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 83,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	7,71	2,41	202,25		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ² * 22,00zł/kg	kg	1,84	0,48		40,55	
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m ² * 660,00zł/t	t	0,07	0,58		48,66	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ² * 38,50zł/m ³	m ³	0,08	0,038		3,23	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,022		1,85	
Razem z narzutami:						374,88	94,29	
Cena jednostkowa:						4,48	1,12	0,00
66	KNR 2-02 d.7 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - wnęki podokiennej obmiar = 2,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	1,38	13,36	36,08		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	6,75	3,30		8,91	
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	4,05	1,98		5,35	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043szt./m ² * 5,50zł/szt.	szt.	0,12	0,24		0,64	
5*		woda 0,0027m ³ /m ² * 5,50zł/m ³	m ³	0,01	0,015		0,04	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,083		0,22	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,01	0,026			0,07
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,01	0,26			0,70
Razem z narzutami:						67,07	15,16	1,44
Cena jednostkowa:						24,84	5,61	0,54
67	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności, uzupełnienie, podklejenie tapety itp. obmiar = 83,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	7,96	2,49	208,85		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	25,13	0,40		33,18	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,008		0,66	
Razem z narzutami:						388,41	33,84	
Cena jednostkowa:						4,63	0,41	0,00
68	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - sufity i sufity obmiar = 83,78 m ²	m ²					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	6,70	2,10	175,87		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ² * 9,90zł/dm ³	dm ³	18,43	2,18		182,47	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,033		2,74	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,02	0,0018			0,15
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,03	0,018			1,51
Razem z narzutami:				515,25		327,54	185,21	2,50
Cena jednostkowa:				6,15		3,91	2,21	0,03
69 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów tapetowanych i z boazerii - kolor S2002-R50B obmiar = 23,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,74	3,12	71,88		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,298dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	6,86	8,20		188,65	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,164		3,77	
Razem z narzutami:				325,96		133,54	192,42	
Cena jednostkowa:				14,16		5,80	8,36	0,00
70 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian tapetowanych i z boazerii- kolor S2002-R50B obmiar = 60,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	7,23	3,12	189,73		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	17,38	7,86		477,88	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		9,56	
Razem z narzutami:				839,70		352,26	487,44	
Cena jednostkowa:				13,82		5,80	8,02	0,00
71 d.7	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - jednostronnie Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeszkrobienie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki. obmiar = 2,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,17r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	5,60	56,94	146,91		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*(1*2+0,5+0,5*2)=0,2625dm ³ /m ² * 22,00zł/dm ³	dm ³	0,68	5,78		14,90	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,5 \cdot 2) = 1,715 \text{ ark./m}^2 \cdot 5,50 \text{ zł/ark.}$	ark.	4,42	9,43		24,34	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,088 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,5 \cdot 2) = 0,308 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 31,90 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	0,79	9,83		25,35	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,5 \cdot 2) = 0,3045 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 31,90 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	0,79	9,71		25,06	
6*		benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,5 \cdot 2) = 0,133 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 11,00 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	0,34	1,46		3,77	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,72		1,87	
Razem z narzutami:						273,11	95,29	
Cena jednostkowa:						105,86	36,93	0,00
72 d.7	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - dwustronnie Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki. obmiar = 5,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2,17 \text{ r-g/m}^2 \cdot 26,24 \text{ zł/r-g}$	r-g	11,20	56,94	293,81		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,5 \cdot 2) = 0,2625 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 22,00 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	1,35	5,78		29,80	
3*		papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,5 \cdot 2) = 1,715 \text{ ark./m}^2 \cdot 5,50 \text{ zł/ark.}$	ark.	8,85	9,43		48,67	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,088 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,5 \cdot 2) = 0,308 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 31,90 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	1,59	9,83		50,70	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,5 \cdot 2) = 0,3045 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 31,90 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	1,57	9,71		50,12	
6*		benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5 + 0,5 \cdot 2) = 0,133 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 11,00 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	0,69	1,46		7,55	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,72		3,74	
Razem z narzutami:						546,22	190,58	
Cena jednostkowa:						105,86	36,93	0,00
73 d.7	KNR 2-02 1113-04 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane na taśmę dwustronną obmiar = 21,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,3332 \text{ r-g/m}^2 \cdot 26,24 \text{ zł/r-g}$	r-g	7,18	8,74	188,42		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa tekstylna $1,104 \text{ m}^2/\text{m}^2 \cdot 44,00 \text{ zł/m}^2$	m ²	23,79	48,58		1 046,81	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,73		15,70	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,06	0,027			0,58
5*		środek transportowy 0,002m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,04	0,12			2,59
Razem z narzutami:				1 418,85		350,36	1 062,51	5,98
Cena jednostkowa:				65,84		16,25	49,31	0,28
74 d.7	TZKNBK XI 1304-76 analogia	Wymiana cokołów z drewna liściastego - ćwier- ćwałki dębowe lakierowane obmiar = 22,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m * 26,24zł/r-g	r-g	9,24	11,02	242,46		
2*		-- M -- cokół 1,07m/m * 11,00zł/m	m	23,54	11,77		258,94	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,00	0,59		12,95	
4*		-- S -- wózek 0,004m-g/m * 8,00zł/m-g	m-g	0,09	0,032			0,70
5*		wyciąg 0,008m-g/m * 9,00zł/m-g	m-g	0,18	0,072			1,58
Razem z narzutami:				726,66		450,51	271,89	4,26
Cena jednostkowa:				33,03		20,48	12,36	0,19
75 d.7	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw świetłówkowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochrony przed porażeniem elek- trycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europej- skiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	3,28	21,52	86,07		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED 1szt./szt. * 209,00zł/szt.	szt.	4,00	209,00		836,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00	8,36		33,44	
Razem z narzutami:				1 029,48		160,04	869,44	
Cena jednostkowa:				257,37		40,01	217,36	0,00
76 d.7	wycena indy- widualna	Wymiana parapetu drewnianego w kolorze bia- łym szer. do 30 cm, gr. 4-5 cm, z frezowaną krawędzią obmiar = 1,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m * 26,24zł/r-g	r-g	2,70	39,36	70,85		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Parapet drewniany 1m/m * 132,00zł/m	m	1,80	132,00		237,60	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	2,64		4,75	
Razem z narzutami:			374,08			131,73	242,35	
Cena jednostkowa:			207,82			73,18	134,64	0,00
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 147								
Razem koszty bezpośrednie:					5 760,48	2 012,18	3 740,42	7,88
Razem z narzutami:					7 494,28	3 739,68	3 740,42	14,18

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		POMIESZCZENIE nr 148						
77 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 80,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	7,36	2,41	193,25		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ² * 22,00zł/kg	kg	1,76	0,48		38,74	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088t/m ² * 660,00zł/t	t	0,07	0,58		46,49	
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ² * 38,50zł/m ³	m ³	0,08	0,038		3,08	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,022		1,77	
Razem z narzutami:				448,28		358,20	90,08	
Cena jednostkowa:				5,60		4,48	1,12	0,00
78 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- low.nierówności, uzupełnienie, podklejenie ta- pety itp. obmiar = 80,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	7,60	2,49	199,55		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	24,02	0,40		31,70	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,008		0,63	
Razem z narzutami:				403,45		371,12	32,33	
Cena jednostkowa:				5,04		4,63	0,41	0,00
79 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity i sufity obmiar = 80,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	6,40	2,10	168,04		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ² * 9,90zł/dm ³	dm ³	17,61	2,18		174,35	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,033		2,62	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,02	0,0018			0,14
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,02	0,018			1,44
Razem z narzutami:				492,31		312,96	176,97	2,38
Cena jednostkowa:				6,15		3,91	2,21	0,03
80 d.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów tapeto- waych i z boazerii - kolor S2002-R50B obmiar = 21,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,55	3,12	66,79		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,298dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	6,37	8,20		175,29	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,164		3,51	
Razem z narzutami:				302,88		124,08	178,80	
Cena jednostkowa:				14,16		5,80	8,36	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian tapetowych i z boazerii - kolor S2002-R50B obmiar = 58,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	6,98	3,12	183,17		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	16,78	7,86		461,36	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		9,23	
Razem z narzutami:			810,68			340,09	470,59	
Cena jednostkowa:			13,82			5,80	8,02	0,00
82 d.8	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914- 01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914- 09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm dwustronnie Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie stolarki i zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki. obmiar = 5,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,17r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	11,20	56,94	293,81		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*(1*2+0,5+0,5*2)=0,2625dm ³ /m ² * 22,00zł/dm ³	dm ³	1,35	5,78		29,80	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49*(1*2+0,5+0,5*2)=1,715ark./m ² * 5,50zł/ark.	ark.	8,85	9,43		48,67	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088*(1*2+0,5+0,5*2)=0,308dm ³ /m ² * 31,90zł/dm ³	dm ³	1,59	9,83		50,70	
5*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1*2+0,5+0,5*2)=0,3045dm ³ /m ² * 31,90zł/dm ³	dm ³	1,57	9,71		50,12	
6*		benzyna do lakierów 0,038*(1*2+0,5+0,5*2)=0,133dm ³ /m ² * 11,00zł/dm ³	dm ³	0,69	1,46		7,55	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,72		3,74	
Razem z narzutami:			736,80			546,22	190,58	
Cena jednostkowa:			142,79			105,86	36,93	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.8	KNR 4-03 0602-05 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż opraw świetłkowych i montaż opraw LED Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej: CE Wymiary: 600 x 600 mm obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	3,28	21,52	86,07		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED 1szt./szt. * 209,00zł/szt.	szt.	4,00	209,00		836,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00	8,36		33,44	
Razem z narzutami:						160,04	869,44	
Cena jednostkowa:						40,01	217,36	0,00
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 148								
Razem koszty bezpośrednie:					3 201,05	1 190,68	2 008,79	1,58
Razem z narzutami:					4 223,88	2 212,71	2 008,79	2,38

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		POMIESZCZENIE nr 149						
84	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.9	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów -						
	analogia	kolor S2002-R50B						
		obmiar = 31,19 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	3,71	3,12	97,39		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	8,92	7,86		245,31	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		4,91	
Razem z narzutami:				431,05		180,83	250,22	
Cena jednostkowa:				13,82		5,80	8,02	0,00
85	KNR 4-03	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż	szt.					
d.9	0602-05	opraw świetłówkowych i montaż opraw LED						
	analogia	Specyfikacja techniczna: Pobór mocy: 40 W Zasilanie: 230V Częstotliwość napięcia: 50Hz Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym: II klasa Klasa odporności na wnikanie pyłu i wilgoci: IP20 Sposób montażu: Podłoże stałe od dołu Stosowane źródło światła: dioda led Temperatura barwowa światła: 4000K Barwa światła: Neutralna biała Strumień świetlny: 4400 lm Trwałość źródła światła: 30 000 H Współczynnik mocy lampy: PF>0,9 Współczynnik oddawania barw: RA>80 Liczba cykli włącz/wyłącz: min. 20 000 Znak zgodności z dyrektywami Uni Europejskiej: CE Wymiary:600 x 600 mm obmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt. * 26,24zł/r-g	r-g	0,82	21,52	21,52		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa LED 1szt./szt. * 209,00zł/szt.	szt.	1,00	209,00		209,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,00	8,36		8,36	
Razem z narzutami:				257,37		40,01	217,36	
Cena jednostkowa:				257,37		40,01	217,36	0,00
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 149								
Razem koszty bezpośrednie:					586,49	118,91	467,58	0,00
Razem z narzutami:					688,42	220,84	467,58	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		POMIESZCZENIE nr 143 - SANITARIAT						
86 d.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności, uzupełnienie ubytków obmiar = 25,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,38	2,49	62,54		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	7,53	0,40		9,94	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,008		0,20	
Razem z narzutami:			126,45			116,31	10,14	
Cena jednostkowa:			5,04			4,63	0,41	0,00
87 d.10	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - kolor S2002-R50B obmiar = 25,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,99	3,12	78,35		
2*		-- M -- farba kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	7,18	7,86		197,33	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		3,95	
Razem z narzutami:			346,74			145,46	201,28	
Cena jednostkowa:			13,82			5,80	8,02	0,00
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 143 - SANITARIAT								
Razem koszty bezpośrednie:					352,31	140,89	211,42	0,00
Razem z narzutami:					473,19	261,77	211,42	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		POMIESZCZENIE nr 144 - SANITARIAT						
88 d.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności, uzupełnienie ubytków obmiar = 35,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	3,42	2,49	89,69		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	10,79	0,40		14,25	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,008		0,28	
Razem z narzutami:			181,34			166,81	14,53	
Cena jednostkowa:			5,04			4,63	0,41	0,00
89 d.11	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - kolor S2002-R50B obmiar = 35,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	4,28	3,12	112,35		
2*		-- M -- farba kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	10,29	7,86		282,98	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		5,66	
Razem z narzutami:			497,24			208,60	288,64	
Cena jednostkowa:			13,82			5,80	8,02	0,00
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 144 - SANITARIAT								
Razem koszty bezpośrednie:					505,21	202,04	303,17	0,00
Razem z narzutami:					678,58	375,41	303,17	0,00

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		POMIESZCZENIE nr 142 - PRZEDSIONEK						
90 d.12	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 2,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	1,13	14,21	29,57		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	5,20	3,30		6,86	
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	3,12	1,98		4,12	
4*		woda 0,0027m ³ /m ² * 5,50zł/m ³	m ³	0,01	0,015		0,03	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,08		0,17	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,01	0,026			0,05
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,01	0,23			0,49
Razem z narzutami:			67,12			54,95	11,18	0,99
Cena jednostkowa:			32,27			26,42	5,37	0,48
91 d.12	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 19,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	9,81	13,36	257,39		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	48,15	3,30		63,56	
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ² * 1,32zł/kg	kg	28,89	1,98		38,13	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043szt./m ² * 5,50zł/szt.	szt.	0,83	0,24		4,55	
5*		woda 0,0027m ³ /m ² * 5,50zł/m ³	m ³	0,05	0,015		0,29	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,083		1,60	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,06	0,026			0,50
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,08	0,26			4,97
Razem z narzutami:			596,87			478,45	108,13	10,29
Cena jednostkowa:			30,99			24,84	5,61	0,54
92 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufity i sufity obmiar = 21,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	1,71	2,10	44,80		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ² * 9,90zł/dm ³	dm ³	4,69	2,18		46,48	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,033		0,70	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ² * 9,00zł/m-g	m-g	0,00	0,0018			0,04
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 60,00zł/m-g	m-g	0,01	0,018			0,38
Razem z narzutami:			131,24			83,43	47,18	0,63
Cena jednostkowa:			6,15			3,91	2,21	0,03

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.12	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - kolor S2002-R50B - Lamperia do wysokości 1,5 m farbą lateksową (satynowy połysk) obmiar = 21,34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ² * 26,24zł/r-g	r-g	2,54	3,12	66,64		
2*		-- M -- farba kolor S2002-R50B 0,286dm ³ /m ² * 27,50zł/dm ³	dm ³	6,10	7,86		167,84	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,16		3,36	
Razem z narzutami:			294,92			123,72	171,20	
Cena jednostkowa:			13,82			5,80	8,02	0,00
Razem dział: POMIESZCZENIE nr 142 - PRZEDSIONEK								
Razem koszty bezpośrednie:					742,52	398,40	337,69	6,43
Razem z narzutami:					1 090,15	740,55	337,69	11,91

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	31 800,19	12 098,88	19 211,35	489,96
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	8 300,57	7 977,67		322,90
RAZEM	40 100,76	20 076,55	19 211,35	812,86
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 506,45	2 410,38		96,07
RAZEM	42 607,21	22 486,93	19 211,35	908,93
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	9 799,66	5 171,99	4 418,61	209,05
RAZEM	52 406,87	27 658,92	23 629,96	1 117,98
OGÓŁEM				52 406,87

Słownie: pięćdziesiąt dwa tysiące czterysta sześć i 87/100 zł