
PRZEDMIAR I KOSZTORYS "ŚLEPY" - REMONT PARTERÓW kl I; II; III ul. POLAKA 5

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PARTERÓW kl. I; II; III
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. POLAKA 5
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "NA SKRAJU"
ADRES INWESTORA : 02-777 WARSZAWA ul. KULCZYŃSKIEGO 14
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIECZYŚLAW PRYSZANOW Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB nr upr. 174/04; upr. budo-
wlane St-782/72
DATA OPRACOWANIA : 18 maja 2022r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

ZARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- strona tytułowa
- tabela elementów scalonych
- kosztorys uproszczony
- przedmiar robót

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 maja 2022r

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH[^]

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 65	Klatka I	0,00
1.1	1 - 25	Roboty tynkarsko - malarskie	0,00
1.2	26 - 43	Posadzki i okładziny ścian	0,00
1.3	44 - 60	Roboty elektryczne	0,00
1.3.1	44 - 51	Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk	0,00
1.3.2	52 - 60	Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające	0,00
1.4	61 - 65	Prace porządkowe	0,00
2	66 - 129	Klatka II	0,00
2.1	66 - 90	Roboty tynkarsko - malarskie	0,00
2.2	91 - 107	Posadzki i okładziny ścian	0,00
2.3	108 - 124	Roboty elektryczne	0,00
2.3.1	108 - 115	Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk	0,00
2.3.2	116 - 124	Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające	0,00
2.4	125 - 129	Prace porządkowe	0,00
3	130 - 193	Klatka III	0,00
3.1	130 - 154	Roboty tynkarsko - malarskie	0,00
3.2	155 - 171	Posadzki i okładziny ścian	0,00
3.3	172 - 188	Roboty elektryczne	0,00
3.3.1	172 - 179	Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk	0,00
3.3.2	180 - 188	Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające	0,00
3.4	189 - 193	Prace porządkowe	0,00
		RAZEM	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Klatka I				
1.1		Roboty tynkarsko - malarskie				
1 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tabli- cy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt	5,00	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²	48,29	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m ²	58,21	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m ²	6,87	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %po- wierzchni	m ²	42,92	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	139,10	0,00	0,00
7 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m ²	45,82	0,00	0,00
8 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe	m ²	143,07	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufi- tach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewa- nych	m ²	45,82	0,00	0,00
10 d.1. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścia- nach z elementów prefabrykowanych i betonów wyle- wanych	m ²	143,07	0,00	0,00
11 d.1. 1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	74,22	0,00	0,00
12 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²	45,82	0,00	0,00
13 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²	56,41	0,00	0,00
14 d.1. 1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	51,78	0,00	0,00
15 d.1. 1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	7,80	0,00	0,00
16 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	11,36	0,00	0,00
17 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o srednicy do 5 cm - słupek balustrady wew. i słupek daszka zew. od strony holu wejściowego	m	10,40	0,00	0,00
18 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rury hydrantowej o średnicy do 100mm	m	9,00	0,00	0,00
19 d.1. 1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwytu z deski sosnowej	m ²	1,92	0,00	0,00
20 d.1. 1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowa- nej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącz- nie z ćwierćwałkami	m ²	8,00	0,00	0,00
21 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalo- wych pełnych	m ²	15,92	0,00	0,00
22 d.1. 1	kalk. własna	Naprawa obudowy liczników w holu windowym - prosto- wanie, uzupełnienie brakujących elementów itp.	całość	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych	m ²	13,42	0,00	0,00
24 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	5,16	0,00	0,00
25 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-54	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych	szt.	4,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty tynkarsko - malarskie						0,00
1.2	Posadzki i okładziny ścian					
26 d.1. 2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie	m ²	1,55	0,00	0,00
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 2004-02 analogia	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm	m ²	1,55	0,00	0,00
28 d.1. 2	kalk. własna	Sfrezowanie lastryka przy windzie - zrównanie powierzchni po ułożeniu gresu z progiem windy	całość	1,00	0,00	0,00
29 d.1. 2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PRZYGOTOWANIE ŚCIAN PO PŁYTKI GRES UWZGLĘDNIONO W ROZDZIALE 1	m ²	34,88	0,00	0,00
30 d.1. 2	KNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m ²	11,89	0,00	0,00
31 d.1. 2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych- korytarz z holu windowego do 2 mieszkań	m ²	10,39	0,00	0,00
32 d.1. 2	KNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m ²	46,65	0,00	0,00
33 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m ²	58,54	0,00	0,00
34 d.1. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m ²	46,65	0,00	0,00
35 d.1. 2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	11,89	0,00	0,00
36 d.1. 2	KNR-W 4-01 0702-04	Skucie tynku pod cokoły	m	30,83	0,00	0,00
37 d.1. 2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	32,18	0,00	0,00
38 d.1. 2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych	szt.	2,00	0,00	0,00
39 d.1. 2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych	szt.	2,00	0,00	0,00
40 d.1. 2	kalk. własna	Narożniki ochronne na ścianach przy windzie	m	4,30	0,00	0,00
41 d.1. 2	kalk. własna	Podcięcie drzwi lub dopasowanie ich po ułożeniu posadzki z gres	szt	8,00	0,00	0,00
42 d.1. 2	kalk. własna	Podcięcie drzwi metalowych lub dopasowanie ich do nowej wysokości po ułożeniu posadzki gres - wejście do holu windowego i z holu windowego do korytarza 2 mieszkań	szt	2,00	0,00	0,00
43 d.1. 2	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa rur deszczowej płytą GK w holu windowym	m ²	3,10	0,00	0,00
Razem dział: Posadzki i okładziny ścian						0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty elektryczne				
1.3.1		Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk				
44 d.1. 3.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla istalacji p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
45 d.1. 3.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla istalacji p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
46 d.1. 3.1	KNNR-W 9 0209-05	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej	szt.	1,00	0,00	0,00
47 d.1. 3.1	KNNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykho- wych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
48 d.1. 3.1	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykho- wych lub płaskich	m	6,00	0,00	0,00
49 d.1. 3.1	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków z gotowej mieszanki tynkarskiej kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy po- krywające bruzdy o szer. do 10 cm -	m	6,00	0,00	0,00
50 d.1. 3.1	KNNR-W 9 0307-07	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z de- montażu	szt.	1,00	0,00	0,00
51 d.1. 3.1	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż	całość	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk						0,00
1.3.2		Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające				
52 d.1. 3.2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla istalacji p.poż.	m	35,00	0,00	0,00
53 d.1. 3.2	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	15,00	0,00	0,00
54 d.1. 3.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	20,00	0,00	0,00
55 d.1. 3.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80,00	0,00	0,00
56 d.1. 3.2	KNNR-W 9 0501-03	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy zejściu do piwnicy	szt.	4,00	0,00	0,00
57 d.1. 3.2	KNNR-W 9 0501-03 +kalk. własna	Montaż punktu świetlnego z czujką ruchu w rowerowni i w korytarzu do dwóch mieszkań	szt.	2,00	0,00	0,00
58 d.1. 3.2	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetlenio- wych	szt.	5,00	0,00	0,00
59 d.1. 3.2	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia zmoder- nizowanej instalacji elektrycznej	całość	1,00	0,00	0,00
60 d.1. 3.2	KNNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające						0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
1.4		Prace porządkowe				
61 d.1. 4	KNNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m ²	48,29	0,00	0,00
62 d.1. 4	KNNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy po- sadzki lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% sprzątania zasadniczego Krotność = 0,1	m ²	972,72	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1. 4	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% sprzątania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	483,00	0,00	0,00
64 d.1. 4	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	46,32	0,00	0,00
65 d.1. 4	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	23,00	0,00	0,00
Razem dział: Prace porządkowe						0,00
Razem dział: Klatka I						0,00
2		Klatka II				
2.1		Roboty tynkarsko - malarskie				
66 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt	5,00	0,00	0,00
67 d.2. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²	37,28	0,00	0,00
68 d.2. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m ²	33,58	0,00	0,00
69 d.2. 1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m ²	3,18	0,00	0,00
70 d.2. 1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m ²	23,39	0,00	0,00
71 d.2. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	72,60	0,00	0,00
72 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m ²	21,19	0,00	0,00
73 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe	m ²	77,98	0,00	0,00
74 d.2. 1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	21,19	0,00	0,00
75 d.2. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²	77,98	0,00	0,00
76 d.2. 1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	56,35	0,00	0,00
77 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²	21,19	0,00	0,00
78 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²	31,63	0,00	0,00
79 d.2. 1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	11,91	0,00	0,00
80 d.2. 1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	7,80	0,00	0,00
81 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	8,78	0,00	0,00
82 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o srednicy do 5 cm - słupek balustrady wew. i słupek daszka zew. od strony holu wejściowego	m	10,40	0,00	0,00
83 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rury hydrantowej o średnicy do 100mm	m	10,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.2. 1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m ²	1,92	0,00	0,00
85 d.2. 1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	4,80	0,00	0,00
86 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	15,92	0,00	0,00
87 d.2. 1	kalk. własna	Naprawa obudowy liczników w holu windowym - prostowanie, uzupełnienie brakujących elementów itp.	całość	1,00	0,00	0,00
88 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych	m ²	13,42	0,00	0,00
89 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	2,58	0,00	0,00
90 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-54	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych	szt.	4,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty tynkarsko - malarskie						0,00
2.2	Posadzki i okładziny ścian					
91 d.2. 2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie	m ²	1,55	0,00	0,00
92 d.2. 2	KNR-W 2-02 2004-02 analogia	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm	m ²	1,55	0,00	0,00
93 d.2. 2	kalk. własna	Sfrezowanie lastryka przy windzie - zrównanie powierzchni po ułożeniu gresu z progiem windy	całość	1,00	0,00	0,00
94 d.2. 2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PRZYGOTOWANIE ŚCIAN PO PŁYTKI GRES UWZGLĘDNIONO W ROZDZIALE 1	m ²	34,83	0,00	0,00
95 d.2. 2	KNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m ²	11,89	0,00	0,00
96 d.2. 2	KNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m ²	22,02	0,00	0,00
97 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu pod ułożenie płytek gres	m ²	33,91	0,00	0,00
98 d.2. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m ²	22,02	0,00	0,00
99 d.2. 2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	11,89	0,00	0,00
100 d.2. 2	KNR-W 4-01 0702-04	Skucie tynku pod cokoły	m	5,71	0,00	0,00
101 d.2. 2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	7,06	0,00	0,00
102 d.2. 2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych	szt.	2,00	0,00	0,00
103 d.2. 2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych	szt.	2,00	0,00	0,00
104 d.2. 2	kalk. własna	Narożniki ochronne na ścianach przy windzie	m	4,30	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.2. 2	kalk. własna	Podcięcie drzwi lub dopasowanie ich po ułożeniu posadzki z gres	szt	6,00	0,00	0,00
106 d.2. 2	kalk. własna	Podcięcie drzwi metalowych lub dopasowanie ich do nowej wysokości po ułożeniu posadzki gres - wejście do holu windowego	szt	1,00	0,00	0,00
107 d.2. 2	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa rur deszczowej płytą GK w holu windowym	m ²	1,55	0,00	0,00
Razem dział: Posadzki i okładziny ścian						0,00
2.3		Roboty elektryczne				
2.3. 1		Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk				
108 d.2. 3.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
109 d.2. 3.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
110 d.2. 3.1	KNNR-W 9 0209-05	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej	szt.	1,00	0,00	0,00
111 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynko- wych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
112 d.2. 3.1	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynko- wych lub płaskich	m	6,00	0,00	0,00
113 d.2. 3.1	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków z gotowej mieszanki tynkarskiej kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy po- krywające bruzdy o szer. do 10 cm -	m	6,00	0,00	0,00
114 d.2. 3.1	KNR 5-08 0307-07	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z de- montażu	szt.	1,00	0,00	0,00
115 d.2. 3.1	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż	całość	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk						0,00
2.3. 2		Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające				
116 d.2. 3.2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	35,00	0,00	0,00
117 d.2. 3.2	KNNR 5 0111- 03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	15,00	0,00	0,00
118 d.2. 3.2	KNNR 5 0111- 01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	20,00	0,00	0,00
119 d.2. 3.2	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80,00	0,00	0,00
120 d.2. 3.2	KNNR-W 9 0501-03	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy wejściu do piwnicy	szt.	4,00	0,00	0,00
121 d.2. 3.2	KNNR-W 9 0501-03 +kal. własna	Montaż punktu świetlnego z czujką ruchu w rowerowni i w korytarzu do dwóch mieszkań	szt.	2,00	0,00	0,00
122 d.2. 3.2	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetlenio- wych	szt.	3,00	0,00	0,00
123 d.2. 3.2	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia zmoder- nizowanej instalacji elektrycznej	całość	1,00	0,00	0,00
124 d.2. 3.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające						0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
2.4		Prace porządkowe				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
125 d.2. 4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m ²	37,28	0,00	0,00
126 d.2. 4	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy po- sadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% szrątańa zasadniczego Krotność = 0,1	m ²	444,99	0,00	0,00
127 d.2. 4	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątańa zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	483,00	0,00	0,00
128 d.2. 4	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych	m ²	21,19	0,00	0,00
129 d.2. 4	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	23,00	0,00	0,00
Razem dział: Prace porządkowe						0,00
Razem dział: Klatka II						0,00
3	Klatka III					
3.1	Roboty tynkarsko - malarskie					
130 d.3. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tabli- cy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt	5,00	0,00	0,00
131 d.3. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²	41,33	0,00	0,00
132 d.3. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m ²	44,11	0,00	0,00
133 d.3. 1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m ²	4,76	0,00	0,00
134 d.3. 1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %po- wierzchni	m ²	33,06	0,00	0,00
135 d.3. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	104,09	0,00	0,00
136 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m ²	31,72	0,00	0,00
137 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe	m ²	110,19	0,00	0,00
138 d.3. 1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufi- tach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewa- nych	m ²	31,72	0,00	0,00
139 d.3. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścia- nach z elementów prefabrykowanych i betonów wyle- wanych	m ²	110,19	0,00	0,00
140 d.3. 1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	56,35	0,00	0,00
141 d.3. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²	31,72	0,00	0,00
142 d.3. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²	43,07	0,00	0,00
143 d.3. 1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	32,68	0,00	0,00
144 d.3. 1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	7,80	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
145 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	8,78	0,00	0,00
146 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady wew. i słupki daszka zew. od strony holu wejściowego	m	10,40	0,00	0,00
147 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rury hydrantowej o średnicy do 100mm	m	10,00	0,00	0,00
148 d.3. 1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m ²	1,92	0,00	0,00
149 d.3. 1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne i ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	4,80	0,00	0,00
150 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	15,92	0,00	0,00
151 d.3. 1	kalk. własna	Naprawa obudowy liczników w holu windowym - prostowanie, uzupełnienie brakujących elementów itp.	całość	1,00	0,00	0,00
152 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych	m ²	13,42	0,00	0,00
153 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	2,58	0,00	0,00
154 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-54	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych	szt.	4,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty tynkarsko - malarskie						0,00
3.2	Posadzki i okładziny ścian					
155 d.3. 2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie	m ²	1,55	0,00	0,00
156 d.3. 2	KNR-W 2-02 2004-02 analogia	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm	m ²	1,55	0,00	0,00
157 d.3. 2	kalk. własna	Sfrezowanie lastryka przy windzie - zrównanie powierzchni po ułożeniu gresu z progiem windy	całość	1,00	0,00	0,00
158 d.3. 2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PRZYGOTOWANIE ŚCIAN PO PŁYTKI GRES UWZGLĘDNIONO W ROZDZIALE 1	m ²	32,51	0,00	0,00
159 d.3. 2	NNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m ²	11,89	0,00	0,00
160 d.3. 2	NNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m ²	22,02	0,00	0,00
161 d.3. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m ²	33,91	0,00	0,00
162 d.3. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m ²	22,02	0,00	0,00
163 d.3. 2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	11,89	0,00	0,00
164 d.3. 2	KNR-W 4-01 0702-04	Skucie tynku pod cokoły	m	5,71	0,00	0,00
165 d.3. 2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	7,06	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
166 d.3. 2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych	szt.	2,00	0,00	0,00
167 d.3. 2	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych	szt.	2,00	0,00	0,00
168 d.3. 2	kalk. własna	Narożniki ochronne na ścianach przy windzie	m	4,30	0,00	0,00
169 d.3. 2	kalk. własna	Podcięcie drzwi lub dopasowanie ich po ułożeniu posadzki z gres	szt	7,00	0,00	0,00
170 d.3. 2	kalk. własna	Podcięcie drzwi metalowych lub dopasowanie ich do nowej wysokości po ułożeniu posadzki gres - wejście do holu windowego	szt	1,00	0,00	0,00
171 d.3. 2	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa rur deszczowej płytą GK w holu windowym	m ²	1,55	0,00	0,00
Razem dział: Posadzki i okładziny ścian						0,00
3.3		Roboty elektryczne				
3.3.		Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk				
1						
172 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
173 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
174 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0209-05	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej	szt.	1,00	0,00	0,00
175 d.3. 3.1	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynko- wych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
176 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynko- wych lub płaskich	m	6,00	0,00	0,00
177 d.3. 3.1	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków z gotowej mieszanki tynkarskiej kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy po- krywające bruzdy o szer. do 10 cm -	m	6,00	0,00	0,00
178 d.3. 3.1	KNR 5-08 0307-07	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z de- montażu	szt.	1,00	0,00	0,00
179 d.3. 3.1	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż	całość	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk						0,00
3.3.		Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające				
2						
180 d.3. 3.2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	35,00	0,00	0,00
181 d.3. 3.2	KNNR 5 0111- 03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	15,00	0,00	0,00
182 d.3. 3.2	KNNR 5 0111- 01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	20,00	0,00	0,00
183 d.3. 3.2	KNNR 5 0209- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80,00	0,00	0,00
184 d.3. 3.2	KNNR-W 9 0501-03	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy zejściu do piwnicy	szt.	4,00	0,00	0,00
185 d.3. 3.2	KNNR-W 9 0501-03 +kal. własna	Montaż punktu świetlnego z czujką ruchu w rowerowni i w korytarzu do dwóch mieszkań	szt.	2,00	0,00	0,00
186 d.3. 3.2	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetlenio- wych	szt.	3,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
187 d.3. 3.2	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia zmodernizowanej instalacji elektrycznej	całość	1,00	0,00	0,00
188 d.3. 3.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające						0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
3.4		Prace porządkowe				
189 d.3. 4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m ²	41,33	0,00	0,00
190 d.3. 4	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% szrątanía zasadniczego Krotność = 0,1	m ²	666,12	0,00	0,00
191 d.3. 4	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątanía zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	483,00	0,00	0,00
192 d.3. 4	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²	31,72	0,00	0,00
193 d.3. 4	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	23,00	0,00	0,00
Razem dział: Prace porządkowe						0,00
Razem dział: Klatka III						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klatka I			
1.1		Roboty tynkarsko - malarskie			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt		
1		4+1	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1. 0923-01		<drzwi wejściowe>2,22*2,58	m ²	5,73	
1		<okno półpiętra>2,22*2,61	m ²	5,79	
		<hol windowy ścianka szklana>(1,18+1,94)*2,15*2	m ²	13,42	
		<drzwi do mieszkań + rowerownia>0,90*2,00*5	m ²	9,00	
		<drzwi w holu windowym do 2 mieszkań>1,24*2,08*2	m ²	5,16	
		<drzwi półpiętro + poziom piwnic>0,80*2,00*3	m ²	4,80	
		<drzwi do windy>1,02*2,10	m ²	2,14	
		<okno rowerowni>1,50*1,50	m ²	2,25	
				RAZEM	48,29
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m ²		
d.1. 1216-01		<poziom piwnic>2,22*1,15	m ²	2,55	
1		<podest wejściowy>2,22*1,41+1,10*0,45	m ²	3,63	
		<podesty schodów 0,00>2,22*1,38	m ²	3,06	
		<podest półpiętra>2,22*1,35	m ²	3,00	
		<hol windowy>4,65*2,25	m ²	10,46	
		<wnęka przy windzie>2,29*1,18	m ²	2,70	
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego >1,10*(0,17+0,30)*7	m ²	3,62	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra>1,10*(0,17+0,30)*8*2	m ²	8,27	
		<rowerownia>2,24*4,70	m ²	10,53	
		<hol do 2 mieszkań>2,24*4,64	m ²	10,39	
				RAZEM	58,21
4	KNR-W 4-01	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m ²		
d.1. 0711-20		<poziom piwnic>2,22*1,15		2,55	
1		<spód podesty hol wejściowy do kl. schodowej>2,22*1,41		3,13	
		<spód podestu nad 0,00>2,22*1,38		3,06	
		<spód podestu nad pół piętr>2,22*1,35		3,00	
		<hol windowy>4,65*2,25		10,46	
		<wnęka przy windzie>2,29*1,18		2,70	
		<rowerownia>2,24*4,70		10,53	
		<hol do 2 mieszkań>2,24*4,64		10,39	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,15	m ²	45,82	
				6,87	
				RAZEM	6,87
5	KNR-W 4-01	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m ²		
d.1. 0711-08		poziom piwnic			
1		(2,22+1,16+1,15*2)*2,26-0,80*2,00*2		9,64	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy >1,80*(2,26+2,58)/2		4,36	
		2,10*(2,26+0,18)/2		2,56	
		<hol wejściowy kl. schodowej>(0,45+1,41*2)*2,58		8,44	
		z holu wejściowego na poziom 0,00			
		2,10*2,61		5,48	
		(2,22+1,38)*2,58-1,94*2,15		5,12	
		hol windowy			
		[(4,65+2,25)*2+<wnęka windowa>(2,29*2+1,18)]*2,58		50,46	
		-<drzwi z kl. sch. na hol windowy>1,94*2,15		-4,17	
		-<otwór wnęki windowej>1,89*2,15*2		-8,13	
		-<drzwi>0,90*2,00*3		-5,40	
		-<drzwi z holu windowego do 2 mieszkań>1,24*2,08		-2,58	
		-<drzwi windy>1,02*2,10		-2,14	
		glify			
		(1,89+2,15*2)*0,17		1,05	
		(1,94+2,15)*0,17		0,70	
		<rowerownia>(2,24+4,70)*2*2,58		35,81	
		-0,90*2,00		-1,80	
		<korytarz z holu windowego do 2 mieszkań>(2,24+4,64)*2*2,58		35,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,90*2,00*2 -1,24*2,08 <kl schodowa z poziomu 0,00 na pół piętro>2,10*2,58 <poziom pół piętra>1,73*2*2,58 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,30	m ²	-3,60 -2,58 5,42 8,93 ===== 143,07 42,92	
				RAZEM	42,92
6 d.1. 1202-09 1	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.4A-poz.4 poz.5A-poz.5	m ² m ² m ²	 38,95 100,15	
				RAZEM	139,10
7 d.1. 202 1134-01 1	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity poz.4A	m ² m ²	 45,82	
				RAZEM	45,82
8 d.1. 202 1134-02 1	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe poz.5A	m ² m ²	 143,07	
				RAZEM	143,07
9 d.1. 0830-06 1	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.4A	m ² m ²	 45,82	
				RAZEM	45,82
10 d.1. 0830-04 1	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.5A	m ² m ²	 143,07	
				RAZEM	143,07
11 d.1. 202 2608-08 1 analogia	NNRNKB	Montaż kątowników aluminiowych <drzwi wew.>(0,90+2,00*2)*5 <drzwi>(0,80+2,00*2)*3 <z kl. schodowej do holi windowego>(1,94+2,15)*2 <okno rowerowni>1,50+1,50*2 <policzki schodów>2,60*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A*1,25<+25%>	m m	24,50 14,40 8,18 4,50 7,80 ===== 59,38 74,22	
				RAZEM	74,22
12 d.1. 1510-03 1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity poz.4A	m ² m ²	 45,82	
				RAZEM	45,82
13 d.1. 1510-03 1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.5A -<lamperia>poz.14 -<gres na ścianach >poz.29	m ² m ² m ² m ²	 143,07 -51,78 -34,88	
				RAZEM	56,41
14 d.1. 1206-04 1	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem <hol windowy>[(4,65+2,25)*2-(1,89+1,94+1,24+0,90*2)]*1,60 <rowerownia>[(2,24+4,70)*2-0,90]*1,60 <korytarz z holi windowego do 2 mieszkań>[(2,24+4,64)*2-(0,90*2+1,24)]*1,60 <poziom pół piętra>1,73*1,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 11,09 20,77 17,15 2,77	
				RAZEM	51,78
15 d.1. 1207-02 1	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów 2,60*3	m m	 7,80	
				RAZEM	7,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <balustrada schodów>2,60*0,50*2 <balustrada półpiętra>2,22*1,00 <krata do piwnicy>1,10*2,58+1,50*1,50/2 <z holu windowego do 2 mieszkań >1,24*2,08	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,60 2,22 3,96 2,58	
				RAZEM	11,36
17 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady wew. i słupki daszki zew. od strony holu wejściowego <słupki balustrady schodowej>5,20*2	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40
18 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rury hydrantowej o średnicy do 100mm 9,00	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
19 d.1. 1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej 2,60*(0,16+0,025)*2*2	m ² m ²	 1,92	
				RAZEM	1,92
20 d.1. 1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,80*2,00*5	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych <obudowa liczników>(0,40+0,25*2)*2,58 <drzwi wejściowe na kl. schodową >2,22*2,58*2 <drzwi windy>1,02*2,10	m ² m ² m ² m ²	 2,32 11,46 2,14	
				RAZEM	15,92
22 d.1. 1	kalk. własna	Naprawa obudowy liczników w holu windowym - prostowanie, uzupełnienie brakujących elementów itp. 1	całość całość	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych <ścianka w holu windowego >(1,18+1,94)*2,15*2	m ² m ²	 13,42	
				RAZEM	13,42
24 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm 2,58*2	m m	 5,16	
				RAZEM	5,16
25 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-54	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.2 Posadzki i okładziny ścian					
26 d.1. 2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie 0,60*2,58	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 2004-02 analogia	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm poz.26	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
28 d.1. 2	kalk. własna	Sfrezowanie lastryka przy windzie - zrównanie powierzchni po ułożeniu gresu z progiem windy 1	całość całość	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 202 2802-05 2	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PRZYGOTOWANIE ŚCIAN PO PŁYTKI GRES UWZGLĘDNIONO W ROZDZIALE 1 <poziom piwnic>(2,22+1,15*2+1,16-0,80*2)*1,50 <z poziomu piwnic na podest wejściowy >1,80*1,50 2,10*(2,26+0,18)/2 <hol wejściowy kl. schodowej>(0,45+1,41*2)*1,50 z holu wejściowego na poziom 0,00 2,10*1,50 (2,22+1,38-1,94)*1,50 <wnęka przy windzie>[(2,29*2+1,18+0,17)-(1,89+1,02)]*2,58 <kl schodowa z poziomu 0,00 na pół piętro>2,10*1,50 <poziom pół piętra>1,35*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,12 2,70 2,56 4,90 3,15 2,49 7,79 3,15 2,02	
				RAZEM	34,88
30 d.1. 0808-01 2	KNNR-W 3 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres <stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego >1,10*(0,17+0,30)*7 <stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra>1,10*(0,17+0,30)*8*2	m ² m ² m ²	 3,62 8,27	
				RAZEM	11,89
31 d.1. 0819-05 2	KNR-W 4-01 analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych- korytarz z holu windowego do 2 mieszkań 2,24*4,64	m ² m ²	 10,39	
				RAZEM	10,39
32 d.1. 0808-03 2	KNNR-W 3 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres <poziom piwnic>2,22*1,15 <podest wejściowy>2,22*1,41+1,10*0,45 <podesty schodów 0,00>2,22*1,38 <podest półpiętra>2,22*1,35 <hol windowy>4,65*2,25+1,94*0,17 <wnęka przy windzie>2,29*1,18 <rowerownia>2,24*4,70 <korytarz z holu windowego do 2 mieszkań>2,24*4,64	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,55 3,63 3,06 3,00 10,79 2,70 10,53 10,39	
				RAZEM	46,65
33 d.1. 202 1134-01 2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres poz.30 poz.32	m ² m ² m ²	 11,89 46,65	
				RAZEM	58,54
34 d.1. 202 2805-05 2	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej poz.32	m ² m ²	 46,65	
				RAZEM	46,65
35 d.1. 202 2810-05 2	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.30	m ² m ²	 11,89	
				RAZEM	11,89
36 d.1. 0702-04 2	KNR-W 4-01 analogia	Skucie tynku pod cokoły <hol windowy>(4,65+2,25)*2-(1,89+1,24+1,94+0,90*2) <rowerownia>(2,24+4,70)*2-0,90 <korytarz z holu windowego do 2 mieszkań>(2,24+4,64)*2-(0,80*2+1,24)	m m m m	 6,93 12,98 10,92	
				RAZEM	30,83
37 d.1. 202 2809-02 2	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej poz.36 <podest półpiętra >1,35	m m m	 30,83 1,35	
				RAZEM	32,18
38 d.1. 0921-15 2	KNR-W 4-01 analogia	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 4-01	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych	szt.		
d.1.	0921-15				
2	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40		Narożniki ochronne na ścianach przy windzie	m		
d.1.	kalk. własna				
2		2,15*2	m	4,30	
				RAZEM	4,30
41		Podcięcie drzwi lub dopasowanie ich po ułożeniu posadzki z gres	szt		
d.1.	kalk. własna				
2		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
42		Podcięcie drzwi metalowych lub dopasowanie ich do nowej wysokości po ułożeniu posadzki gres - wejście do holu windowego i z holu windowego do korytarza 2 mieszkań	szt		
d.1.	kalk. własna				
2		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNR-W 2-02	Obudowa rur deszczowej płytą GK w holu windowym	m ²		
d.1.	2004-02				
2		2,58*(0,30+0,15*2)*2	m ²	3,10	
				RAZEM	3,10
1.3		Roboty elektryczne			
1.3.1		Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk			
44	KNNR-W 9	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m		
d.1.	0309-07				
3.1		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
45	KNNR-W 9	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m		
d.1.	0309-07				
3.1		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
46	KNNR-W 9	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej	szt.		
d.1.	0209-05				
3.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż.	m		
d.1.	1001-03				
3.1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
48	KNNR-W 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
d.1.	0301-01				
3.1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków z gotowej mieszanki tynkarskiej kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm -	m		
d.1.	1101-01				
3.1		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
50	KNR 5-08	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z demontażu	szt.		
d.1.	0307-07				
3.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51		Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż	całość		
d.1.	kalk. własna				
3.1		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.2		Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 3.2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
53 d.1. 3.2	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże beto- nowe	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
54 d.1. 3.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże beto- nowe	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
55 d.1. 3.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
56 d.1. 3.2	KNNR-W 9 0501-03	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy zejściu do piwnicy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.1. 3.2	KNNR-W 9 0501-03 +kal. własna	Montaż punktu świetlnego z czujką ruchu w rowerowni i w korytarzu do dwóch mieszkań	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.1. 3.2	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
59 d.1. 3.2	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wyko- nania w celu uruchomienia zmodernizowanej instalacji elektrycznej	całość		
		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.1. 3.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		Prace porządkowe			
61 d.1. 4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m ²		
		poz.2	m ²	48,29	
				RAZEM	48,29
62 d.1. 4	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% szrzątania zasadniczego Krotność = 0,1 <poziom piwnic>2,22*1,15 <podest wejściowy>2,22*1,41+1,10*0,45 <podesty schodów 0,00>2,22*1,38 <podest półpiętra>2,22*1,35 <hol windowy>4,65*2,25 <wnęka przy windzie>2,29*1,18 <rowerownia>2,24*4,70 <hol do 2 mieszkań>2,24*4,64 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	2,55 3,63 3,06 3,00 10,46 2,70 10,53 10,39 =====	
		poz.62A*21	m ²	46,32 972,72	
				RAZEM	972,72
63 d.1. 4	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przy- jęto 21 dni i 10% szrzątania zasadniczego Krotność = 0,1 7+8*2 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	23,00 =====	
		poz.63A*21	szt.	23,00 483,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	483,00
64 d.1. 4	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		poz.62A	m ²	46,32	
				RAZEM	46,32
65 d.1. 4	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		poz.63A	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
2		Klatka II			
2.1		Roboty tynkarsko - malarskie			
66 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt		
		4+1	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
67 d.2. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		<drzwi wejściowe>2,22*2,58	m ²	5,73	
		<okno półpiętra>2,22*2,61	m ²	5,79	
		<hol windowy ścianka szklana>(1,18+1,94)*2,15*2	m ²	13,42	
		<drzwi do mieszkań >0,90*2,00*3	m ²	5,40	
		<drzwi półpiętro + poziom piwnic>0,80*2,00*3	m ²	4,80	
		<drzwi do windy>1,02*2,10	m ²	2,14	
				RAZEM	37,28
68 d.2. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m ²		
		<poziom piwnic>2,22*1,15	m ²	2,55	
		<podest wejściowy>2,22*1,41+1,10*0,45	m ²	3,63	
		<podesty schodów 0,00>2,22*1,38	m ²	3,06	
		<podest półpiętra>2,22*1,35	m ²	3,00	
		<hol windowy>4,63*1,46	m ²	6,76	
		<wnęka przy windzie>2,28*1,18	m ²	2,69	
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego >1,10* (0,17+0,30)*7	m ²	3,62	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra>1,10* (0,17+0,30)*8*2	m ²	8,27	
				RAZEM	33,58
69 d.2. 1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m ²		
		<poziom piwnic>2,22*1,15		2,55	
		<spód podesty hol wejściowy do kl. schodowej>2,22*1,41		3,13	
		<spód podestu nad 0,00>2,22*1,38		3,06	
		<spód podestu nad pół piętrzem>2,22*1,35		3,00	
		<hol windowy>4,63*1,46		6,76	
		<wnęka przy windzie>2,28*1,18		2,69	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.69A*0,15	m ²	21,19	
				3,18	
				RAZEM	3,18
70 d.2. 1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m ²		
		poziom piwnic (2,22+1,16+1,15*2)*2,26-0,80*2,00*2		9,64	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy >1,80*(2,26+2,58)/2		4,36	
		2,10*(2,26+0,18)/2		2,56	
		<hol wejściowy kl. schodowej>(0,45+1,41*2)*2,58		8,44	
		z holu wejściowego na poziom 0,00			
		2,10*2,61		5,48	
		(2,22+1,38)*2,58-1,94*2,15		5,12	
		hol windowy			
		[(4,63+1,46)*2+<wnęka windowa>(2,28*2+1,18)]*2,58		46,23	
		-<drzwi z kl. sch. na hol windowy>1,94*2,15		-4,17	
		-<otwór wnęki windowej>1,83*2,15*2		-7,87	
		-<drzwi>0,90*2,00*3		-5,40	
		-<drzwi windy>1,02*2,10		-2,14	
		glify			
		(1,83+2,15)*0,17		0,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,94+2,15)*0,17 <kl schodowa z poziomu 0,00 na pół piętro>2,10*2,58 <poziom pół piętra>1,73*2*2,58 A (obliczenia pomocnicze) poz.70A*0,30	m ²	0,70 5,42 8,93 ===== 77,98 23,39	
				RAZEM	23,39
71 d.2. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.69A-poz.69 poz.70A-poz.70	m ² m ² m ²	 18,01 54,59	
				RAZEM	72,60
72 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity poz.69A	m ² m ²	 21,19	
				RAZEM	21,19
73 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe poz.70A	m ² m ²	 77,98	
				RAZEM	77,98
74 d.2. 1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.69A	m ² m ²	 21,19	
				RAZEM	21,19
75 d.2. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.70A	m ² m ²	 77,98	
				RAZEM	77,98
76 d.2. 1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych <drzwi wew.>(0,90+2,00*2)*3 <drzwi>(0,80+2,00*2)*3 <z kl. schodowej do holi windowego>(1,94+2,15)*2 <policzki schodów>2,60*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.76A*1,25<+25%>	m m	 14,70 14,40 8,18 7,80 ===== 45,08 56,35	
				RAZEM	56,35
77 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity poz.69A	m ² m ²	 21,19	
				RAZEM	21,19
78 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.70A -<lamperia>poz.79 -<gres na ścianach >34,44	m ² m ² m ² m ²	 77,98 -11,91 -34,44	
				RAZEM	31,63
79 d.2. 1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem <hol windowy>[(4,63+1,46)*2-(1,83+1,94+0,90*3)]*1,60 <poziom pół piętra>1,73*1,60	m ² m ² m ²	 9,14 2,77	
				RAZEM	11,91
80 d.2. 1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów 2,60*3	m m	 7,80	
				RAZEM	7,80
81 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <balustrada schodów>2,60*0,50*2 <balustrada półpiętra>2,22*1,00 <krata do piwnicy>1,10*2,58+1,50*1,50/2	m ² m ² m ² m ²	 2,60 2,22 3,96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,78
82 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady wew. i słupki daszki zew. od strony holu wejściowego <słupki balustrady schodowej>5,20*2	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40
83 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rury hydrantowej o średnicy do 100mm 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
84 d.2. 1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej 2,60*(0,16+0,025)*2*2	m ² m ²	 1,92	
				RAZEM	1,92
85 d.2. 1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,80*2,00*3	m ² m ²	 4,80	
				RAZEM	4,80
86 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych <obudowa liczników>(0,40+0,25*2)*2,58 <drzwi wejściowe na kl. schodową >2,22*2,58*2 <drzwi windy>1,02*2,10	m ² m ² m ² m ²	 2,32 11,46 2,14	
				RAZEM	15,92
87 d.2. 1	kalk. własna	Naprawa obudowy liczników w holu windowym - prostowanie, uzupełnienie brakujących elementów itp. 1	całość całość	 1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych <ścianka w holu windowego >(1,18+1,94)*2,15*2	m ² m ²	 13,42	
				RAZEM	13,42
89 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm 2,58	m m	 2,58	
				RAZEM	2,58
90 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-54	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2.2		Posadzki i okładziny ścian			
91 d.2. 2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie 0,60*2,58	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
92 d.2. 2	KNR-W 2-02 2004-02 analogia	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm poz.91	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
93 d.2. 2	kalk. własna	Sfrezowanie lastryka przy windzie - zrównanie powierzchni po ułożeniu gresu z progiem windy 1	całość całość	 1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2. 2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PRZYGOTOWANIE ŚCIAN PO PŁYTKI GRES UWZGLĘDNIONO W ROZDZIALE 1 <poziom piwnic>(2,22+1,15*2+1,16-0,80*2)*1,50 <z poziomu piwnic na podest wejściowy >1,80*1,50 2,10*(2,26+0,18)/2 <hol wejściowy kl. schodowej>(0,45+1,41*2)*1,50 z holu wejściowego na poziom 0,00 2,10*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,12 2,70 2,56 4,90 3,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,22+1,38-1,94)*1,50	m ²	2,49	
		<wnęka przy windzie>[(2,28*2+1,18+0,17)-(1,89+1,02)]*2,58	m ²	7,74	
		<kl schodowa z poziomu 0,00 na pół piętro>2,10*1,50	m ²	3,15	
		<poziom pół piętra>1,35*1,50	m ²	2,02	
				RAZEM	34,83
95	KNNR-W 3	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m ²		
d.2.	0808-01				
2	analogia				
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego >1,10*	m ²	3,62	
		(0,17+0,30)*7			
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra>1,10*	m ²	8,27	
		(0,17+0,30)*8*2			
				RAZEM	11,89
96	KNNR-W 3	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m ²		
d.2.	0808-03				
2	analogia				
		<poziom piwnic>2,22*1,15	m ²	2,55	
		<podest wejściowy>2,22*1,41+1,10*0,45	m ²	3,63	
		<podesty schodów 0,00>2,22*1,38	m ²	3,06	
		<podest półpiętra>2,22*1,35	m ²	3,00	
		<hol windy>4,63*1,46+1,94*0,17	m ²	7,09	
		<wnęka przy windzie>2,28*1,18	m ²	2,69	
				RAZEM	22,02
97	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m ²		
d.2.	202 1134-01				
2					
		poz.95	m ²	11,89	
		poz.96	m ²	22,02	
				RAZEM	33,91
98	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m ²		
d.2.	202 2805-05				
2					
		poz.96	m ²	22,02	
				RAZEM	22,02
99	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.	202 2810-05				
2					
		poz.95	m ²	11,89	
				RAZEM	11,89
100	KNR-W 4-01	Skucie tynku pod cokoły	m		
d.2.	0702-04				
2					
		<hol windy>(4,63+1,46)*2-(1,83+1,94+0,90*3)	m	5,71	
				RAZEM	5,71
101	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
d.2.	202 2809-02				
2					
		poz.100	m	5,71	
		<podest półpiętra >1,35	m	1,35	
				RAZEM	7,06
102	KNR-W 4-01	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych	szt.		
d.2.	0921-15				
2	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR-W 4-01	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych	szt.		
d.2.	0921-15				
2	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104	kalk. własna	Narożniki ochronne na ścianach przy windzie	m		
d.2.	2				
2		2,15*2	m	4,30	
				RAZEM	4,30
105	kalk. własna	Podcięcie drzwi lub dopasowanie ich po ułożeniu posadzki z gres	szt		
d.2.	2				
2		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
106	kalk. własna	Podcięcie drzwi metalowych lub dopasowanie ich do nowej wysokości po ułożeniu posadzki gres - wejście do holu windowego	szt		
d.2.	2				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.2. 2	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa rur desczowej płytą GK w holu windowym	m ²		
		2,58*(0,30+0,15*2)*1	m ²	1,55	
				RAZEM	1,55
2.3		Roboty elektryczne			
2.3. 1		Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk			
108 d.2. 3.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
109 d.2. 3.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
110 d.2. 3.1	KNNR-W 9 0209-05	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż.	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
112 d.2. 3.1	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
113 d.2. 3.1	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków z gotowej mieszanki tynkarskiej kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm -	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
114 d.2. 3.1	KNR 5-08 0307-07	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.2. 3.1	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż	całość		
		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3. 2		Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające			
116 d.2. 3.2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
117 d.2. 3.2	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
118 d.2. 3.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
119 d.2. 3.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2. 3.2	KNNR-W 9 0501-03	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy zejściu do piwnicy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
121 d.2. 3.2	KNNR-W 9 0501-03 +kal. własna	Montaż punktu świetlnego z czujką ruchu w rowerowni i w korytarzu do dwóch mieszkań	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.2. 3.2	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetleniowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
123 d.2. 3.2	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia zmodernizowanej instalacji elektrycznej	całość		
		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.2. 3.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.4		Prace porządkowe			
125 d.2. 4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m ²		
		poz.67	m ²	37,28	
				RAZEM	37,28
126 d.2. 4	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% szrątanias zasadniczego Krotność = 0,1 <poziom piwnic>2,22*1,15 <podest wejściowy >2,22*1,41 <podest schodów 0,00>2,22*1,38 < podestu pół piętra>2,22*1,35 <hol windowy>4,63*1,46 <wnęka przy windzie>2,28*1,18 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	2,55 3,13 3,06 3,00 6,76 2,69 =====	
		poz.126A*21	m ²	21,19 444,99	
				RAZEM	444,99
127 d.2. 4	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątanias zasadniczego Krotność = 0,1 7+8*2 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	23,00 =====	
		poz.127A*21	szt.	23,00 483,00	
				RAZEM	483,00
128 d.2. 4	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		poz.126A	m ²	21,19	
				RAZEM	21,19
129 d.2. 4	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		poz.127A	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
3		Klatka III			
3.1		Roboty tynkarsko - malarskie			
130 d.3. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt		
		4+1	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
131 d.3. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		<drzwi wejściowe>2,22*2,58	m ²	5,73	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe poz.134A	m ² m ²	 110,19	
				RAZEM	110,19
138 d.3. 1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.133A	m ² m ²	 31,72	
				RAZEM	31,72
139 d.3. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.134A	m ² m ²	 110,19	
				RAZEM	110,19
140 d.3. 1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych <drzwi wew.>(0,90+2,00*2)*3 <drzwi>(0,80+2,00*2)*3 <z kl. schodowej do holi windowego>(1,94+2,15)*2 <policzki schodów>2,60*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.140A*1,25<+25%>	m m	 14,70 14,40 8,18 7,80 ===== 45,08 56,35	
				RAZEM	56,35
141 d.3. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity poz.133A	m ² m ²	 31,72	
				RAZEM	31,72
142 d.3. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.134A -<lamperia>poz.143 -<gres na ścianach >34,44	m ² m ² m ² m ²	 110,19 -32,68 -34,44	
				RAZEM	43,07
143 d.3. 1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem <holi windowe>[(4,63+1,46)*2-(1,83+1,94+0,90*3)]*1,60 <poziom pół piętra>1,73*1,60 <pom. na wózki>[(2,24+4,70)*2-0,90]*1,60	m ² m ² m ² m ²	 9,14 2,77 20,77	
				RAZEM	32,68
144 d.3. 1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów 2,60*3	m m	 7,80	
				RAZEM	7,80
145 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <balustrada schodów>2,60*0,50*2 <balustrada półpiętra>2,22*1,00 <krata do piwnicy>1,10*2,58+1,50*1,50/2	m ² m ² m ² m ²	 2,60 2,22 3,96	
				RAZEM	8,78
146 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady wew. i słupki daszki zew. od strony holi wejściowego <słupki balustrady schodowej>5,20*2	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40
147 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rury hydrantowej o średnicy do 100mm 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
148 d.3. 1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej 2,60*(0,16+0,025)*2*2	m ² m ²	 1,92	
				RAZEM	1,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.3. 1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,80*2,00*3	m ² m ²	 4,80	
				RAZEM	4,80
150 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych <obudowa liczników>(0,40+0,25*2)*2,58 <drzwi wejściowe na kl. schodową >2,22*2,58*2 <drzwi windy>1,02*2,10	m ² m ² m ² m ²	 2,32 11,46 2,14	
				RAZEM	15,92
151 d.3. 1	kalk. własna	Naprawa obudowy liczników w holu windowym - prostowanie, uzupełnienie brakujących elementów itp. 1	całość całość	 1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych <ścianka w holu windowego >(1,18+1,94)*2,15*2	m ² m ²	 13,42	
				RAZEM	13,42
153 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm 2,58*1	m m	 2,58	
				RAZEM	2,58
154 d.3. 1	KNR-W 4-01 1212-54	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
3.2		Posadzki i okładziny ścian			
155 d.3. 2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie 0,60*2,58	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
156 d.3. 2	KNR-W 2-02 2004-02 analogia	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm poz.155	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
157 d.3. 2	kalk. własna	Sfrezowanie lastryka przy windzie - zrównanie powierzchni po ułożeniu gresu z progiem windy 1	całość całość	 1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.3. 2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PRZYGOTOWANIE ŚCIAN PO PŁYTKI GRES UWZGLĘDNIONO W ROZDZIALE 1 <poziom piwnic>(2,22+1,15*2+1,16-0,80*2)*1,50 <z poziomu piwnic na podest wejściowy >1,80*1,50 2,10*(2,26+0,18)/2 <hol wejściowy kl. schodowej>(0,45+1,41*2)*1,50 z holu wejściowego na poziom 0,00 2,10*1,50 (2,22+1,38-1,94)*1,50 <wnęka przy windzie>[(2,28*2+1,18+0,17)-(1,89+1,02+0,90)]*2,58 <kl schodowa z poziomu 0,00 na pół piętro>2,10*1,50 <poziom pół piętra>1,35*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,12 2,70 2,56 4,90 3,15 2,49 5,42 3,15 2,02	
				RAZEM	32,51
159 d.3. 2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres <stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego >1,10*(0,17+0,30)*7 <stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra>1,10*(0,17+0,30)*8*2	m ² m ² m ²	 3,62 8,27	
				RAZEM	11,89
160 d.3. 2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poziom piwnic>2,22*1,15 <podest wejściowy>2,22*1,41+1,10*0,45 <podesty schodów 0,00>2,22*1,38 <podest półpiętra>2,22*1,35 <hol windowy>4,63*1,46+1,94*0,17 <wnęka przy windzie>2,28*1,18	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,55 3,63 3,06 3,00 7,09 2,69	
				RAZEM	22,02
161 d.3. 202 1134-01 2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres poz.159 poz.160	m ² m ² m ²	 11,89 22,02	
				RAZEM	33,91
162 d.3. 202 2805-05 2	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej poz.160	m ² m ²	 22,02	
				RAZEM	22,02
163 d.3. 202 2810-05 2	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.159	m ² m ²	 11,89	
				RAZEM	11,89
164 d.3. 0702-04 2	KNR-W 4-01	Skucie tynku pod cokoły <hol windowy>(4,63+1,46)*2-(1,83+1,94+0,90*3)	m m	 5,71	
				RAZEM	5,71
165 d.3. 202 2809-02 2	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej poz.164 <podest półpiętra >1,35	m m m	 5,71 1,35	
				RAZEM	7,06
166 d.3. 0921-15 2 analogia	KNR-W 4-01	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
167 d.3. 0921-15 2 analogia	KNR-W 4-01	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
168 d.3. kalk. własna 2		Narożniki ochronne na ścianach przy windzie 2,15*2	m m	 4,30	
				RAZEM	4,30
169 d.3. kalk. własna 2		Podcięcie drzwi lub dopasowanie ich po ułożeniu posadzki z gres 7	szt szt	 7,00	
				RAZEM	7,00
170 d.3. kalk. własna 2		Podcięcie drzwi metalowych lub dopasowanie ich do nowej wysokości po ułożeniu posadzki gres - wejście do holu windowego 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.3. 2004-02 2	KNR-W 2-02	Obudowa rur deszczowej płytą GK w holu windowym 2,58*(0,30+0,15*2)*1	m ² m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
3.3		Roboty elektryczne			
3.3.1		Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk			
172 d.3. 0309-07 3.1	KNR-W 9	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż. 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż. 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
174 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0209-05	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.3. 3.1	KNNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż. 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
176 d.3. 3.1	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
177 d.3. 3.1	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków z gotowej mieszanki tynkarskiej kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm - 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
178 d.3. 3.1	KNNR 5-08 0307-07	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z demontażu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.3. 3.1	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż 1	całość całość	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.3. 2		Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające			
180 d.3. 3.2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż. 35,00	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
181 d.3. 3.2	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 15,00	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
182 d.3. 3.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 20,00	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
183 d.3. 3.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80,00	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
184 d.3. 3.2	KNNR-W 9 0501-03	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy zejściu do piwnicy 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
185 d.3. 3.2	KNNR-W 9 0501-03 +kal. własna	Montaż punktu świetlnego z czujką ruchu w rowerowni i w korytarzu do dwóch mieszkań 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
186 d.3. 3.2	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetleniowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.3. 3.2	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia zmodernizowanej instalacji elektrycznej	całość		
		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.3. 3.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		Prace porządkowe			
189 d.3. 4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m ²		
		poz.131	m ²	41,33	
				RAZEM	41,33
190 d.3. 4	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% szrątanias zasadniczego Krotność = 0,1 <poziom piwnic>2,22*1,15 <podest wejściowy >2,22*1,41 <podest schodów 0,00>2,22*1,38 <podestu pół piętra>2,22*1,35 <hol windy>4,63*1,46 <wnęka przy windzie>2,28*1,18 <pom. na wózki>2,24*4,70 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	2,55 3,13 3,06 3,00 6,76 2,69 10,53 =====	
		poz.190A*21	m ²	31,72 666,12	
				RAZEM	666,12
191 d.3. 4	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątanias zasadniczego Krotność = 0,1 7+8*2 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	23,00 =====	
		poz.191A*21	szt.	23,00 483,00	
				RAZEM	483,00
192 d.3. 4	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		poz.190A	m ²	31,72	
				RAZEM	31,72
193 d.3. 4	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		poz.191A	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00