

---

## PRZEDMIAR + KOSZTORYS "ŚLEPY" - REMONT PARTERÓW kl. 1 i 2 ul. POLINEZYJSKA 7

NAZWA INWESTYCJI : KOSZTORYS INWESTORSKI - REMONT PARTERÓW kl. 1;2;  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. POLINEZYJSKA 7  
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 : 21 MARCA 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  
21 MARCA 2022r

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH<sup>^</sup>

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 63	Klatka 1	0,00
1.1	1 - 23	Roboty tynkarsko malarskie	0,00
1.2	24 - 37	Posadzki i okładziny ścian	0,00
1.3	38 - 42	Roboty budowlane uzupełniające	0,00
1.4	43 - 58	Roboty elektryczne	0,00
1.4.1	43 - 49	Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk	0,00
1.4.2	50 - 58	Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające	0,00
1.5	59 - 63	Prace porządkowe	0,00
2	64 - 123	Klatka 2	0,00
2.1	64 - 86	Roboty tynkarsko malarskie	0,00
2.2	87 - 100	Posadzki i okładziny ścian	0,00
2.3	101 - 103	Roboty budowlane uzupełniające	0,00
2.4	104 - 123	Instalacje elektryczne	0,00
2.4.1	104 - 110	Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż. pod tynk	0,00
2.4.2	111 - 118	Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające	0,00
2.4.3	119 - 123	Prace porządkowe	0,00
3	124 - 124	Wywóz gruzu kontenerem	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		<b>Klatka 1</b>				
1.1		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>				
d.1.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt	7,00	0,00	0,00
d.1.1	2 KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>	30,16	0,00	0,00
d.1.1	3 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m <sup>2</sup>	54,29	0,00	0,00
d.1.1	4 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 <sup>2</sup>	6,40	0,00	0,00
d.1.1	5 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 <sup>2</sup>	34,06	0,00	0,00
d.1.1	6 KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	115,73	0,00	0,00
d.1.1	7 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m <sup>2</sup>	42,64	0,00	0,00
d.1.1	8 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	113,55	0,00	0,00
d.1.1	9 KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufity z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	42,64	0,00	0,00
d.1.1	10 KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	113,55	0,00	0,00
d.1.1	11 NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	80,84	0,00	0,00
d.1.1	12 KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>	42,64	0,00	0,00
d.1.1	13 KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	47,71	0,00	0,00
d.1.1	14 KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	28,86	0,00	0,00
d.1.1	15 KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	7,80	0,00	0,00
d.1.1	16 KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	6,10	0,00	0,00
d.1.1	17 KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o srednicy do 5 cm - słupki balustrady wew. i słupki daszka zew. od strony holu wejściowego	m	13,40	0,00	0,00
d.1.1	18 KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m <sup>2</sup>	2,89	0,00	0,00
d.1.1	19 KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4. 5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l-ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>	5,00	0,00	0,00
d.1.1	20 KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m <sup>2</sup>	12,89	0,00	0,00
d.1.1	21 KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m	2,22	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
22 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 1212-37</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	5,22	0,00	0,00
23 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 1212-54</b>	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych	szt.	6,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty tynkarsko malarskie</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2</b>	<b>Posadzki i okładziny ścian</b>					
24 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0438-03 analogia</b>	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie	m <sup>2</sup>	1,57	0,00	0,00
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 2004-02 analogia</b>	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm	m <sup>2</sup>	1,57	0,00	0,00
26 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 2802-05</b>	(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 <sup>2</sup>	36,98	0,00	0,00
27 d.1. 2	<b>KNR-W 3 0808-01 analogia</b>	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m <sup>2</sup>	11,89	0,00	0,00
28 d.1. 2	<b>KNR-W 3 0808-03 analogia</b>	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m <sup>2</sup>	38,26	0,00	0,00
29 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłożu pod ułożenie płytek gres	m <sup>2</sup>	50,15	0,00	0,00
30 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m <sup>2</sup>	38,26	0,00	0,00
31 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	11,89	0,00	0,00
32 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0702-04</b>	Skucie tynku pod cokoły	m	18,04	0,00	0,00
33 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	18,04	0,00	0,00
34 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 2809-05</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	18,04	0,00	0,00
35 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt	2,00	0,00	0,00
36 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0921-15 analogia</b>	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych	szt.	6,00	0,00	0,00
37 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0921-15 analogia</b>	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych	szt.	4,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Posadzki i okładziny ścian</b>						<b>0,00</b>
<b>1.3</b>	<b>Roboty budowlane uzupełniające</b>					
38 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 0353-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - drzwi stalowych przeszklonych z holu windowego do kl. schodowej	m <sup>2</sup>	2,96	0,00	0,00
39 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 0353-06</b>	Wykucie z muru bramki stalowej do piwnicy	szt.	1,00	0,00	0,00
40 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, szklone, p.poż Ei60	m <sup>2</sup>	2,96	0,00	0,00
41 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 2004-02</b>	Obudowa rur płytą GK w holu wejściowym klatki schodowej	m <sup>2</sup>	1,80	0,00	0,00
42 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Wymiana szybek i drobna napraw pokrzywionych drzwiczek w szafkach licznikowych w holu windowym	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
<b>Razem dział: Roboty budowlane uzupełniające</b>						<b>0,00</b>
1.4.		<b>Roboty elektryczne</b>				
1.4.1		<b>Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk</b>				
43 d.1. 4.1	<b>KNNR-W 9 0309-07</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	12,00	0,00	0,00
44 d.1. 4.1	<b>KNNR-W 9 0209-05</b>	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej	szt.	2,00	0,00	0,00
45 d.1. 4.1	<b>KNNR-W 4-03 1001-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynko- wych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż.	m	12,00	0,00	0,00
46 d.1. 4.1	<b>KNNR-W 9 0301-01</b>	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynko- wych lub płaskich	m	12,00	0,00	0,00
47 d.1. 4.1	<b>KNNR-W 9 1101-01</b>	Uzupełnienie tynków z gotowej mieszanki tynkarskiej kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy po- krywające bruzdy o szer. do 10 cm -	m	12,00	0,00	0,00
48 d.1. 4.1	<b>KNNR 5-08 0307-07</b>	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z de- montażu	szt.	2,00	0,00	0,00
49 d.1. 4.1	<b>kalk. własna</b>	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż	całość	1,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk</b>						<b>0,00</b>
1.4.2		<b>Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające</b>				
50 d.1. 4.2	<b>KNNR-W 9 0309-07</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	50,00	0,00	0,00
51 d.1. 4.2	<b>KNNR 5 0111-03</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	15,00	0,00	0,00
52 d.1. 4.2	<b>KNNR 5 0111-01</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	40,00	0,00	0,00
53 d.1. 4.2	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	100,00	0,00	0,00
54 d.1. 4.2	<b>KNNR-W 9 0401-01</b>	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetlenio- wych	szt.	6,00	0,00	0,00
55 d.1. 4.2	<b>KNNR-W 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynko- wych -wyłączonych z eksploatacji	szt.	2,00	0,00	0,00
56 d.1. 4.2	<b>KNNR-W 9 0501-03</b>	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy wejściu do piwnicy	szt.	2,00	0,00	0,00
57 d.1. 4.2	<b>KNNR-W 9 0502-02</b>	Wymiana opraw oświetleniowych na ledowe na ze- wnętrzną przy wejściu do budynku	szt	2,00	0,00	0,00
58 d.1. 4.2	<b>kalk. własna</b>	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia zmoder- nizowanej instalacji elektrycznej	całość	1,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty elektryczne</b>						<b>0,00</b>
1.5		<b>Prace porządkowe</b>				
59 d.1. 5	<b>KNNR 4-01 1215-04</b>	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m <sup>2</sup>	30,16	0,00	0,00
60 d.1. 5	<b>KNNR 4-01 1215-08</b>	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy po- sadzki lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% sprzątania zasadniczego Krotność = 0,1	m <sup>2</sup>	803,46	0,00	0,00
61 d.1. 5	<b>KNNR 4-01 1215-09</b>	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% sprzątania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	651,00	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
62 d.1. 5	<b>KNR 4-01 1215-08</b>	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych	m <sup>2</sup>	38,26	0,00	0,00
63 d.1. 5	<b>KNR 4-01 1215-09</b>	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	31,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Prace porządkowe</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Klatka 1</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>Klatka 2</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>				
64 d.2. 1	<b>kalk. własna</b>	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tabli- cy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt	5,00	0,00	0,00
65 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>	22,09	0,00	0,00
66 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m <sup>2</sup>	42,83	0,00	0,00
67 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 0711-20</b>	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m <sup>2</sup>	4,73	0,00	0,00
68 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 0711-08</b>	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %po- wierzchni	m <sup>2</sup>	27,34	0,00	0,00
69 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	90,60	0,00	0,00
70 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m <sup>2</sup>	31,52	0,00	0,00
71 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	91,15	0,00	0,00
72 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0830-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufi- tach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewa- nych	m <sup>2</sup>	31,52	0,00	0,00
73 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0830-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścia- nach z elementów prefabrykowanych i betonów wyle- wanych	m <sup>2</sup>	91,15	0,00	0,00
74 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 2608-08 analogia</b>	Montaż kątowników aluminiowych	m	60,22	0,00	0,00
75 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>	31,52	0,00	0,00
76 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>	35,66	0,00	0,00
77 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 1206-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	16,32	0,00	0,00
78 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 1207-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	7,80	0,00	0,00
79 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	6,10	0,00	0,00
80 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 1212-28</b>	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
81 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1036-09</b>	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m <sup>2</sup>	2,89	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
82 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1209-08 z.sz.4.</b> <b>5.4. 9914-01 z.</b> <b>sz.4.5.4. 9914-</b> <b>07</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowa- nej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>	5,00	0,00	0,00
83 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalo- wych pełnych	m <sup>2</sup>	1,83	0,00	0,00
84 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-31</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w po- ziomie piwnic	m	2,22	0,00	0,00
85 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-37</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	2,61	0,00	0,00
86 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1212-54</b>	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych	szt.	6,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty tynkarsko malarskie</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2</b>	<b>Posadzki i okładziny ścian</b>					
87 d.2. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0438-03</b> <b>analogia</b>	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie	m <sup>2</sup>	1,57	0,00	0,00
88 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2004-02</b> <b>analogia</b>	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm	m <sup>2</sup>	1,57	0,00	0,00
89 d.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2802-05</b>	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ka- mionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm - PRZYGOTOWANIE ŚCIAN PO PŁYTKI GRES UWZGLĘDNIONO W ROZ- DZIALE 1	m <sup>2</sup>	39,17	0,00	0,00
90 d.2. 2	<b>NNNR-W 3</b> <b>0808-01</b> <b>analogia</b>	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie po- wierzchni przed ułożeniem płytek gres	m <sup>2</sup>	11,89	0,00	0,00
91 d.2. 2	<b>NNNR-W 3</b> <b>0808-03</b> <b>analogia</b>	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie po- wierzchni przed ułożeniem płytek gres	m <sup>2</sup>	26,80	0,00	0,00
92 d.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłożu pod ułożenie płytek gres	m <sup>2</sup>	38,69	0,00	0,00
93 d.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2805-05</b>	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnie- niem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m <sup>2</sup>	26,80	0,00	0,00
94 d.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zapra- wie klejowej	m <sup>2</sup>	11,89	0,00	0,00
95 d.2. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0702-04</b>	Skucie tynku pod cokoły	m	10,20	0,00	0,00
96 d.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	10,20	0,00	0,00
97 d.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>2809-05</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zapra- wie klejowej, listwa wykańczająca	m	10,20	0,00	0,00
98 d.2. 2	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt	1,00	0,00	0,00
99 d.2. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0921-15</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych	szt.	4,00	0,00	0,00
100 d.2. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0921-15</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych	szt.	2,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Posadzki i okładziny ścian</b>						<b>0,00</b>
<b>2.3</b>	<b>Roboty budowlane uzupełniające</b>					
101 d.2. 3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-06</b>	Wykucie z muru bramki stalowej do piwnicy	szt.	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
102 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 2004-02</b>	Obudowa rur płytą GK w holu wejściowym klatki schodowej	m <sup>2</sup>	1,20	0,00	0,00
103 d.2. 3	<b>kalk. własna</b>	Wymiana szybek i drobna napraw pokrzywionych drzwiczek w szafkach licznikowych w holu windowym	całość	1,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty budowlane uzupełniające</b>						<b>0,00</b>
<b>2.4.</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				
<b>2.4. 1</b>		<b>Wpущение instalacji sygnalizacyjnej p.poż. pod tynk</b>				
104 d.2. 4.1	<b>KNNR-W 9 0309-07</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
105 d.2. 4.1	<b>KNNR-W 9 0209-05</b>	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej	szt.	1,00	0,00	0,00
106 d.2. 4.1	<b>KNR-W 4-03 1001-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykko- wych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż.	m	6,00	0,00	0,00
107 d.2. 4.1	<b>KNNR-W 9 0301-01</b>	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykko- wych lub płaskich	m	6,00	0,00	0,00
108 d.2. 4.1	<b>KNNR-W 9 1101-01</b>	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
109 d.2. 4.1	<b>KNR 5-08 0307-07</b>	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z de- montażu	szt.	1,00	0,00	0,00
110 d.2. 4.1	<b>kalk. własna</b>	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż	całość	1,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wpущение instalacji sygnalizacyjnej p.poż. pod tynk</b>						<b>0,00</b>
<b>2.4. 2</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające</b>				
111 d.2. 4.2	<b>KNNR-W 9 0309-07</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykrę- canych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m	35,00	0,00	0,00
112 d.2. 4.2	<b>KNNR 5 0111- 03</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	15,00	0,00	0,00
113 d.2. 4.2	<b>KNNR 5 0111- 01</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	20,00	0,00	0,00
114 d.2. 4.2	<b>KNNR 5 0209- 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	80,00	0,00	0,00
115 d.2. 4.2	<b>KNNR-W 9 0401-01</b>	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetlenio- wych	szt.	6,00	0,00	0,00
116 d.2. 4.2	<b>KNNR-W 9 0501-03</b>	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy wejściu do piwnicy	szt.	2,00	0,00	0,00
117 d.2. 4.2	<b>KNNR-W 9 0502-02</b>	Wymiana opraw oświetleniowych na ledowe na ze- wnętrzną przy wejściu do budynku	szt	1,00	0,00	0,00
118 d.2. 4.2	<b>kalk. własna</b>	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia zmoder- nizowanej instalacji elektrycznej	całość	1,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające</b>						<b>0,00</b>
<b>2.4. 3</b>		<b>Prace porządkowe</b>				
119 d.2. 4.3	<b>KNR 4-01 1215-04</b>	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m <sup>2</sup>	22,09	0,00	0,00
120 d.2. 4.3	<b>KNR 4-01 1215-08</b>	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy po- sadzak lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% sprzątania zasadniczego Krotność = 0,1	m <sup>2</sup>	562,80	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
121 d.2. 4.3	<b>KNR 4-01 1215-09</b>	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątan zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	651,00	0,00	0,00
122 d.2. 4.3	<b>KNR 4-01 1215-08</b>	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych	m <sup>2</sup>	26,80	0,00	0,00
123 d.2. 4.3	<b>KNR 4-01 1215-09</b>	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	31,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Prace porządkowe</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Instalacje elektryczne</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Klatka 2</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>		<b>Wywóz gruzu kontenerem</b>				
124 d.3	<b>kalk. własna</b>	Wywóz odpadów budowlanych kontenerem	kontener	1,00	0,00	0,00
<b>Razem dział: Wywóz gruzu kontenerem</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Klatka 1</b>			
1.1		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt		
1		7	szt	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
2	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1. 0923-01		parter			
1		<drzwi wejściowe hol windy>1,97*2,61	m <sup>2</sup>	5,14	
		<drzwi wejściowe - kl. schodowa >1,96*2,58	m <sup>2</sup>	5,06	
		<drzwi do mieszkań>0,90*2,00*5	m <sup>2</sup>	9,00	
		<drzwi do windy>0,94*2,10	m <sup>2</sup>	1,97	
		poziom piwnic			
		<drzwi>0,80*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,20	
		<półpiętro>2,22*2,61	m <sup>2</sup>	5,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,16</b>
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m <sup>2</sup>		
d.1. 1216-01		<poziom piwnic>2,22*1,15	m <sup>2</sup>	2,55	
1		<podest wejściowy>2,22*1,41+1,10*0,45	m <sup>2</sup>	3,63	
		<podesty schodów 0,00>2,22*1,38	m <sup>2</sup>	3,06	
		<podest półpiętra>2,22*1,73	m <sup>2</sup>	3,84	
		<hol windy>7,05*2,25+2,26*2,74+1,41*0,17+1,97*0,20	m <sup>2</sup>	22,69	
		<wnęka przy windzie>2,26*1,10	m <sup>2</sup>	2,49	
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego >1,10* (0,17+0,30)*7	m <sup>2</sup>	3,62	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra>1,10* (0,17+0,30)*8*3	m <sup>2</sup>	12,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,29</b>
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 <sup>2</sup>		
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			
		<spód podestu nad pół piętem>2,22*1,73		3,84	
		<hol windy>7,05*2,25+2,26*2,74		22,05	
		<wnęka przy windzie>2,26*1,10		2,49	
		<biegi schodów od spodu>2,60*1,10*3		8,58	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*0,15	m <sup>2</sup>	42,64	
				<b>6,40</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,40</b>
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 <sup>2</sup>		
d.1. 0711-08		poziom piwnic			
1		(2,22+1,16+1,15*2)*2,26-0,80*2,00*2		9,64	
		<z poziom 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+2,22-1,96+0,20)*2,58		9,62	
		z holu wejściowego na poziom 0,00			
		2,10*2,61		5,48	
		(2,22+1,38*2)*2,61-1,41*2,10		10,04	
		hol windy			
		(7,05+5,08+<wnęka windy>2,26+1,11)*2*2,61		80,91	
		-<drzwi wejściowe>1,97*2,61		-5,14	
		-<drzwi do mieszkań>0,90*2,10*5		-9,45	
		-<otwór wnęki windowej>1,87*2,18*2		-8,15	
		-<drzwi windy>0,94*2,10		-1,97	
		-<drzwi na kl. schodową >1,41*2,10		-2,96	
		glify			
		(1,87+2,18*2)*0,17		1,06	
		(1,41+2,10*2)*0,17		0,95	
		(1,97+2,61*2)*0,20		1,44	
		<kl schodowa z poziomu 0,00 na pół piętro>2,10*2,61		5,48	
		<poziom pół piętra>(1,73*2+0,25)*2,61		9,68	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				113,55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5A*0,30	m <sup>2</sup>	34,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,06</b>
6 d.1. 1202-09 1	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.4A-poz.4	m <sup>2</sup>	36,24	
		poz.5A-poz.5	m <sup>2</sup>	79,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,73</b>
7 d.1. 202 1134-01 1	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.4A	m <sup>2</sup>	42,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,64</b>
8 d.1. 202 1134-02 1	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.5A	m <sup>2</sup>	113,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,55</b>
9 d.1. 0830-06 1	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.4A	m <sup>2</sup>	42,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,64</b>
10 d.1. 0830-04 1	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.5A	m <sup>2</sup>	113,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,55</b>
11 d.1. 202 2608-08 1 analogia	NNRNKB	Montaż kątowników aluminiowych	m		
		<drzwi wew.>(0,90+2,00*2)*5		24,50	
		<drzwi wejściowe na kl. schodową>2,61		2,61	
		<z kl. schodowej do holu windowego>(1,41+2,10*2)*2		11,22	
		<hol windowy>1,87*2+2,18*2+2,61*3		15,93	
		<pół piętro>2,61		2,61	
		<policzki schodów>2,60*3		7,80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.11A*1,25<+25%>	m	64,67	
				<b>80,84</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,84</b>
12 d.1. 1510-03 1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.4A	m <sup>2</sup>	42,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,64</b>
13 d.1. 1510-03 1	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.5A	m <sup>2</sup>	113,55	
		-<lamperia>poz.14	m <sup>2</sup>	-28,86	
		-<gres na ścianach >poz.26	m <sup>2</sup>	-36,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,71</b>
14 d.1. 1206-04 1	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		Hol windowy			
		[2,25+2,39+1,21+1,10+0,40+0,17+0,53+2,74+2,26+5,08+7,05+0,20*2+0,17*2-(0,90*5+1,97+1,41)]*1,60	m <sup>2</sup>	28,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,86</b>
15 d.1. 1207-02 1	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m		
		2,60*3	m	7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
16 d.1. 1212-05 1	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		<balustrada schodów>0,50*2,60*3	m <sup>2</sup>	3,90	
		<balustrada półpiętra>2,20*1,00	m <sup>2</sup>	2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 daszka zew. od strony holu wejściowego  <słupki balustrady schodowej>5,20*2 <słupki daszka zew. od strony holu windowego >3,00	m  m m	  10,40 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,40</b>
18 d.1. 1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej  2,60*(0,16+0,025)*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,89</b>
19 d.1. 1	KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne i ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  0,80*2,00*2+0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
20 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych  <obudowa liczników>(0,40+0,30*2)*2,61 <drzwi wyjściowe z holu windowego >1,97*2,61*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,61 10,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,89</b>
21 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic  2,22	m  m	  2,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,22</b>
22 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm  2,61*2	m  m	  5,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,22</b>
23 d.1. 1	KNR-W 4-01 1212-54	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych  6	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Posadzki i okładziny ścian</b>			
24 d.1. 2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie  0,60*2,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,57</b>
25 d.1. 2	KNR-W 2-02 2004-02 analogia	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,57</b>
26 d.1. 2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - PRZYGOTOWANIE ŚCIAN PO PŁYTKI GRES UWZGLĘDNIŁO W ROZDZIALE 1 <poziom piwnic>(2,22+1,15*2+1,11-0,80*2)*1,60 <z poziomu piwnic na podest wejściowy >1,80*1,60 2,10*(2,26+0,18)/2 <hol wejściowy kl. schodowej>(0,45+1,41*2+2,22-1,96+0,20)*1,60 z holu wejściowego na poziom 0,00 2,10*1,60 (2,22+1,38*2-1,41)*1,60 <wnęka przy windzie>2,26*2,61-0,94*2,10 <kl schodowa z poziomu 0,00 na pół piętro>2,10*1,60 <poziom pół piętra>1,73*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,45 2,88 2,56 5,97  3,36 5,71 3,92 3,36 2,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,98</b>
27 d.1. 2	KNR-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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,62 8,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,89</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR-W 3 d.1. 0808-03 2 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*1,73 <hol windowy>7,05*2,25+2,26*2,74+1,41*0,17+1,97*0,20 <wnęka przy windzie>2,26*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,55 3,63 3,06 3,84 22,69 2,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,26</b>
29	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres  poz.27 poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,89 38,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,15</b>
30	NNRNKB d.1. 202 2805-05 2	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,26</b>
31	NNRNKB d.1. 202 2810-05 2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,89</b>
32	KNR-W 4-01 d.1. 0702-04 2	Skucie tynku pod cokoły  Hol windowy 2,25+2,39+1,21+1,10+0,40+0,17+0,53+2,74+2,26+5,08+7,05+0,20*2+0,17*2-(0,90*5+1,97+1,41)	m  m	  18,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,04</b>
33	NNRNKB d.1. 202 2809-02 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej poz.32	m  m	  18,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,04</b>
34	NNRNKB d.1. 202 2809-05 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.32	m  m	  18,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,04</b>
35	kalk. własna d.1. 2 2	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres  <poziom 0,00>2	szt  szt	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
36	KNR-W 4-01 d.1. 0921-15 2 analogia	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych  6	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
37	KNR-W 4-01 d.1. 0921-15 2 analogia	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych 4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty budowlane uzupełniające</b>			
38	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - drzwi stalowych przeszklonych z holu windowego do kl. schodowej  1,41*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,96</b>
39	KNR-W 4-01 d.1. 0353-06 3	Wykucie z muru bramki stalowej do piwnicy  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, szklone, p.poz Ei60  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,96</b>
41 d.1. 3	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa rur płytą GK w holu wejściowym klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		3,00*(0,30+0,15*2)	m <sup>2</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
42 d.1. 3	kalk. własna	Wymiana szybek i drobna napraw pokrzywionych drzwiczek w szafkach licznikowych w holu windowym	całość		
		1	całość	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>1.4. 1</b>		<b>Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż pod tynk</b>			
43 d.1. 4.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m		
		12,00	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
44 d.1. 4.1	KNNR-W 9 0209-05	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
45 d.1. 4.1	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż.	m		
		12,00	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
46 d.1. 4.1	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		12,00	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
47 d.1. 4.1	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		
		12,00	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
48 d.1. 4.1	KNR 5-08 0307-07	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
49 d.1. 4.1	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż	całość		
		1	całość	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4. 2</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające</b>			
50 d.1. 4.2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
51 d.1. 4.2	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		15,00	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
52 d.1. 4.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		40,00	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
53 d.1. 4.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100,00	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 4.2	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwinkowych lub oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
55 d.1. 4.2	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych -wyłączonych z eksploatacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
56 d.1. 4.2	KNNR-W 9 0501-03	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy zejściu do piwnicy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
57 d.1. 4.2	KNNR-W 9 0502-02	Wymiana opraw oświetleniowych na ledowe na zewnątrz przy wejściu do budynku	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
58 d.1. 4.2	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia zmodernizowanej instalacji elektrycznej	całość		
		1	całość	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5</b>		<b>Prace porządkowe</b>			
59 d.1. 5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	30,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,16</b>
60 d.1. 5	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% szrątanania 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*1,73 <hol windowy>7,05*2,25+2,26*2,74+1,41*0,17+1,97*0,20 <wnęka przy windzie>2,26*1,10 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
		poz.60A*21	m <sup>2</sup>	803,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>803,46</b>
61 d.1. 5	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątanania zasadniczego Krotność = 0,1 7+8*3 A (obliczenia pomocnicze)	szt.		
		poz.61A*21	szt.	651,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>651,00</b>
62 d.1. 5	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.60A	m <sup>2</sup>	38,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,26</b>
63 d.1. 5	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		poz.61A	szt.	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
<b>2</b>		<b>Klatka 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
64 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej i półki pd tablicą w wiatrołapie	szt		
		5	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
65 d.2. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi wejściowe - kl. schodowa >2,22*2,58	m <sup>2</sup>	5,73	
		<drzwi do mieszkań>0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,40	
		<drzwi do windy>0,94*2,10	m <sup>2</sup>	1,97	
		poziom piwnic			
		<drzwi>0,80*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,20	
		<półpiętro>2,22*2,61	m <sup>2</sup>	5,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,09</b>
66 d.2. 1216-01 1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m <sup>2</sup>		
		<poziom piwnic>2,22*1,15	m <sup>2</sup>	2,55	
		<podest wejściowy>2,22*1,41+1,10*0,45	m <sup>2</sup>	3,63	
		<podesty schodów 0,00>2,22*1,38	m <sup>2</sup>	3,06	
		<podest półpiętra>2,22*1,73	m <sup>2</sup>	3,84	
		<hol windy>4,67*2,34+1,80*0,17	m <sup>2</sup>	11,23	
		<wnęka przy windzie>2,26*1,10	m <sup>2</sup>	2,49	
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego >1,10* (0,17+0,30)*7	m <sup>2</sup>	3,62	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra>1,10* (0,17+0,30)*8*3	m <sup>2</sup>	12,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,83</b>
67 d.2. 0711-20 1	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 <sup>2</sup>		
		<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			
		<spód podestu nad pół piętrzem>2,22*1,73		3,84	
		<hol windy>4,67*2,34		10,93	
		<wnęka przy windzie>2,26*1,10		2,49	
		<biegi schodów od spodu>2,60*1,10*3		8,58	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				31,52	
		poz.67A*0,15	m <sup>2</sup>	<b>4,73</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,73</b>
68 d.2. 0711-08 1	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 <sup>2</sup>		
		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)*2,61-1,80*2,18		9,07	
		hol windy			
		(4,67+2,34)*2*2,61+<wnęka windy>(2,26+1,10)*2*2,61		54,13	
		-<otwór na kl. schodową>1,80*2,18		-3,92	
		-<drzwi do mieszkań>0,90*2,10*3		-5,67	
		-<otwór wnęki windowej >1,89*2,18*2		-8,24	
		-<drzwi windy>0,94*2,10		-1,97	
		glify			
		(1,80+2,18*2)*0,17		1,05	
		(1,89+2,18*2)*0,17		1,06	
		<kl schodowa z poziomu 0,00 na pół piętro>2,10*2,61		5,48	
		<poziom pół piętra>(1,73*2+0,25)*2,61		9,68	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				91,15	
		poz.68A*0,30	m <sup>2</sup>	<b>27,34</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,34</b>
69 d.2. 1202-09 1	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.67A- poz.67	m <sup>2</sup>	26,79	
		poz.68A- poz.68	m <sup>2</sup>	63,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,60</b>
70 d.2. 202 1134-01 1	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.67A	m <sup>2</sup>	31,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,52</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie pionowe  poz.68A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,15</b>
72 d.2. 1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  poz.67A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,52</b>
73 d.2. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  poz.68A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,15</b>
74 d.2. 1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych  <drzwi wew.>(0,90+2,00*2)*3 <drzwi wejściowe na kl. schodową>2,61 <z kl. schodowej do holu windowego>1,80*2+2,18*2 <hol windowy>1,89*2+2,18*4 <pół piętro>2,61 <policzki schodów>2,60*3 A (obliczenia pomocnicze)  poz.74A*1,25<+25%>	m         m	  14,70 2,61 7,96 12,50 2,61 7,80 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,22</b>
75 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity  poz.67A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,52</b>
76 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany  poz.68A -<lamperia>poz.77 -<gres na ścianach >poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  91,15 -16,32 -39,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,66</b>
77 d.2. 1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem  Hol windowy [2,34+0,37+0,17+1,10*2+0,17*2+0,47+2,34+4,67-0,90*3]*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,32</b>
78 d.2. 1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów  2,60*3	m  m	  7,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
79 d.2. 1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  <balustrada schodów>0,50*2,60*3 <balustrada półpiętra>2,20*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,90 2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,10</b>
80 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,40</b>
81 d.2. 1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej  2,60*(0,16+0,025)*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,89</b>
82 d.2. 1	KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80*2,00*2+0,90*2,00	m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
83 d.2. 1 1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m <sup>2</sup>		
		<obudowa liczników>(0,40+0,30)*2,61	m <sup>2</sup>	1,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,83</b>
84 d.2. 1 1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m		
		2,22	m	2,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,22</b>
85 d.2. 1 1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur PCV kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m		
		2,61	m	2,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,61</b>
86 d.2. 1 1	KNR-W 4-01 1212-54	Malowanie numerów na piętrach, drzwiach i oznaczeń do pomieszczeń użytkowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzki i okładziny ścian</b>			
87 d.2. 2 analogia	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie obudowy drewnianej przy windzie	m <sup>2</sup>		
		0,60*2,61	m <sup>2</sup>	1,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,57</b>
88 d.2. 2 analogia	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa szachtu przy windzie płytą OSB 22mm	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	1,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,57</b>
89 d.2. 2 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 <poziom piwnic>(2,22+1,15*2+1,11-0,80*2)*1,60 <z poziomu piwnic na podest wejściowy >1,80*1,60 2,10*(2,26+0,18)/2 <hol wejściowy kl. schodowej>(0,45+1,41*2+2,22)*1,60 z holu wejściowego na poziom 0,00 2,10*1,60 (2,22+1,38*2-1,80)*1,60 <wnęka przy windzie>2,26*2,61-0,94*2,10 <kl schodowa z poziomu 0,00 na pół piętro>2,10*1,60 <poziom pół piętra>1,73*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,45 2,88 2,56 8,78  3,36 5,09 3,92 3,36 2,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,17</b>
90 d.2. 2 analogia	KNNR-W 3 0808-01	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m <sup>2</sup>		
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego >1,10* (0,17+0,30)*7	m <sup>2</sup>	3,62	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra>1,10* (0,17+0,30)*8*2	m <sup>2</sup>	8,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,89</b>
91 d.2. 2 analogia	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m <sup>2</sup>		
		<poziom piwnic>2,22*1,15	m <sup>2</sup>	2,55	
		<podest wejściowy>2,22*1,41+1,10*0,45	m <sup>2</sup>	3,63	
		<podesty schodów 0,00>2,22*1,38	m <sup>2</sup>	3,06	
		<podest półpiętra>2,22*1,73	m <sup>2</sup>	3,84	
		<hol windy>4,67*2,34+1,80*0,17	m <sup>2</sup>	11,23	
		<wnęka przy windzie>2,26*1,10	m <sup>2</sup>	2,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,80</b>
92 d.2. 2 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	11,89	
		poz.91	m <sup>2</sup>	26,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,69</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2. 2 202 2805-05	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,80</b>
94 d.2. 2 202 2810-05	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,89</b>
95 d.2. 2 0702-04	KNR-W 4-01	Skucie tynku pod cokoły  Hol windowy 2,34+0,37+0,17+1,10*2+0,17+0,17+0,47+2,34+4,67-0,90*3	m  m	  10,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,20</b>
96 d.2. 2 202 2809-02	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej poz.95	m  m	  10,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,20</b>
97 d.2. 2 202 2809-05	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.95	m  m	  10,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,20</b>
98 d.2. 2 kalk. własna		Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres  <poziom 0,00>1	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
99 d.2. 2 0921-15 analogia	KNR-W 4-01	Obsadzenie odbojnic przy drzwiach zewnętrznych  4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
100 d.2. 2 0921-15 analogia	KNR-W 4-01	Obsadzenie rozpórek uniemożliwiających samoczynne zamykanie drzwi zewnętrznych 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty budowlane uzupełniające</b>			
101 d.2. 3 0353-06	KNR-W 4-01	Wykucie z muru bramki stalowej do piwnicy  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
102 d.2. 3 2004-02	KNR-W 2-02	Obudowa rur płytą GK w holu wejściowym klatki schodowej  2,00*(0,30+0,15*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
103 d.2. 3 kalk. własna		Wymiana szybek i drobna napraw pokrzywionych drzwiczek w szafkach licznikowych w holu windowym 1	całość  całość	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Wpuszczenie instalacji sygnalizacyjnej p.poż. pod tynk</b>			
104 d.2. 4.1 0309-07	KNR-W 9	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż. 6,00	m  m	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
105 d.2. 4.1 0209-05	KNR-W 9	Demontaż przycisków p.poż. w holu windowym i kl. schodowej 1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
106 d.2. 4.1 1001-03	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie- dla schowania zasilania wyłączników p.poż.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
107 d.2. 4.1	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
108 d.2. 4.1	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	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
109 d.2. 4.1	KNR 5-08 0307-07	Montaż przycisku p.poż. na ścianie - przycisk z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
110 d.2. 4.1	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia instalacji sygnalizacyjnej p.poż	całość		
		1	całość	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.4. 2</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne uzupełniające</b>			
111 d.2. 4.2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża - dla instalacji p.poż.	m		
		35,00	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
112 d.2. 4.2	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		15,00	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
113 d.2. 4.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		20,00	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
114 d.2. 4.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80,00	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
115 d.2. 4.2	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
116 d.2. 4.2	KNNR-W 9 0501-03	Montaż punktu świetlnego we wnęce windowej i przy zejściu do piwnicy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
117 d.2. 4.2	KNNR-W 9 0502-02	Wymiana opraw oświetleniowych na ledowe na zewnątrz przy wejściu do budynku	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
118 d.2. 4.2	kalk. własna	Prace uzupełniające nie wyszczególnione w rozdziale a niezbędne do wykonania w celu uruchomienia zmodernizowanej instalacji elektrycznej	całość		
		1	całość	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.4. 3</b>		<b>Prace porządkowe</b>			
119 d.2. 4.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	22,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,09</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2. 4.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21dni i 10% szrątaniasasadniczego 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*1,73 <hol windy>4,67*2,34+1,80*0,17 <wnęka przy windzie>2,26*1,10 A (obliczenia pomocnicze)  poz.120A*21	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	   2,55 3,63 3,06 3,84 11,23 2,49 ===== 26,80 <b>562,80</b>	          <b>562,80</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>562,80</b>
121 d.2. 4.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątaniasasadniczego Krotność = 0,1 7+8*3 A (obliczenia pomocnicze)  poz.121A*21	szt.       szt.	   31,00 ===== 31,00 <b>651,00</b>	       <b>651,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>651,00</b>
122 d.2. 4.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  poz.120A	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   26,80	   <b>26,80</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>26,80</b>
123 d.2. 4.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowymi i betonowymi  poz.121A	szt.   szt.	   31,00	   <b>31,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
<b>3</b>		<b>Wywóz gruzu kontenerem</b>			
124 d.3	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych kontenerem  1	kontener kontener kontener	   1,00	   <b>1,00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>