

PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO LEŚNICTWA ORLE

Poziom cen:aktualne 2023

Stawka robocizny:

Identyfikator kosztorysu: ORLE LESNICZOWKA REM_2023.07

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	CZĘŚĆ BUDYNKU - MIESZKALNA				
1.1	Piwnica				
1	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	4,00		
2	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	0,66		
3	KNR 4-01 1212-2 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	0,66		
4	KNR 0-19 IGM 1023-10 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2	m2	0,90		
5	KNR 0-19 IGM 1023-10 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 - analogia drzwiczki	m2	0,30		
6	1-1 Konstrukcja do zrzucania opału	kpl	1,00		
7	KNR 2-02 129-1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.do 1 m	szt	4,00		
8	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	230,34		
9	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m2	171,45		
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	58,89		
11	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1520-5 Malowanie farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej ścian	m2	171,45		
12	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1520-2 Malowanie farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej sufitów	m2	58,89		
13	KNR 2-02 1208-3 Balustrady schodowe pochwyt stalowy na wspornikach	m	2,00		
14	1-1 Przerobienie instalacji c.o. w piwnicy	kpl	1,00		
15	KNR 0-34 IGM 103-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	45,00		
16	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	2,50		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=5]	m2	2,50		
18	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieganych konstrukcji gruzo- i żuzlo-betonowych na odl.do 1 km	m3	2,20		
19	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [RMS=10]	m3	2,20		
20	1-1 Utylizacja gruzu	m3	2,20		
Razem element 1.1: Piwnica					
1.2 Parter					
21	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	2,00		
22	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn - analogia wyburzenie ścian działowych	m3	0,72		
23	KNR 4-01 WACETOB 820-8 Rozebranie okładziny ściiennej	m2	25,65		
24	KNR 4-04 504-3 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	14,87		
25	KNR 4-01 211-1 Skucie nierównosci betonu przy głęb.skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - analogia skucie nierównosci powstałych po skuciu płytek ceramicznych ściennych	m2	25,65		
26	KNR 4-01 211-3 Skucie nierównosci betonu przy głęb.skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	14,87		
27	KNR 4-01 342-1 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	6,50		
28	KNR 4-01 336-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	10,00		
29	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,39		
30	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120mm - analogia nadproże drzwi	m	1,20		
31	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	3,27		
32	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m2	28,89		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	15,05		
34	KNR 2-02 616-1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	15,05		
35	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	15,05		
36	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3]	m2	15,05		
37	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m2	15,05		
38	KNR 2-02 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	28,89		
39	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm	m2	28,89		
40	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2808-6 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 40x40 cm	m2	15,05		
41	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych - analogia obsadzenie anemostau wentylacji wywiewnej	szt	1,00		
42	KNR 2-02 1015-1 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe- analogia jako ościeżnica regulowana PORTA Prestige- ściany działowe	m	5,10		
43	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	1,64		
44	KNR 4-01 903-1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych	szt	1,00		
45	1-1 Demontaż lustera i montaż nowego lustra	m2	0,42		
46	1-1 Odcięcie, spust wody i przygotowanie instalacji do remontu, napełnienie wodą po remoncie	kpl	1,00		
47	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00		
48	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00		
49	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50	KNR 4-02 235-7 Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny - analogia prysznic	kpl	1,00		
51	KNR 4-02 WACETOB 212-8 Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonej metodą wciskową- analogia jako wykonanie podejść ustęp, pisuar	msc	1,00		
52	KNR 4-02 WACETOB 212-3 Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonej metodą klejenia	msc	2,00		
53	KNR 2-15 228-1 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 50 mm	m	6,00		
54	KNR 2-15 228-3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 110 mm	m	2,00		
55	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	3,00		
56	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	1,00		
57	KNR 2-15 103-2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	17,00		
58	KNR 2-15 107-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, o średnicy nominalnej 20 mm	szt	4,00		
59	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl	1,00		
60	KNR 2-15 WACETOB 137-2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00		
61	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 Elementy Geberit Kombifix montowane na ścianie, do miski ustępowej - z wciskiem górnym	kpl	1,00		
62	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp	kpl	1,00		
63	KNR 2-15 WACETOB 232-2 Brodzik natryskowy	kpl	1,00		
64	KNR 2-15 WACETOB 229-3 Zmywaki kamionkowe - analogia	szt	1,00		
65	KNNR 4 126-4 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	17,00		
66	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	17,00		
67	1-1 Spuszczenie wody i przygotowanie instalacji do remontu	kpl	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNR 4-02 WACETOB 522-8 Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych 4-rzędowych G-4 o długości 2.5-3.0 m	szt	2,00		
69	KNR 4-02 WACETOB 521-1 Demontaż grzejnika stalowego 1-płytowego	kpl	1,00		
70	KNR 4-02W 0610-01 Demontaż rur przyłącznych do grzejników o średnicy 15mm, z podłączeniem bocznym	kpl	1,00		
71	KNR 2-15 403-1 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach o średnicy nominalnej 10-15 mm	m	5,00		
72	KNR 4-02 505-1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20 mm	szt	1,00		
73	KNB 200 305-1 Rury przyłączne do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego o średnicy zewnętrznej 15 mm na ścianach	kpl	1,00		
74	KNR 2-15 417-1 Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - analogia ponowny montaż	kpl	1,00		
75	KNB 200 309-9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15 mm	szt	1,00		
76	KNB 200 307-4 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	1,00		
77	KNB 200 307-1 Płukanie instalacji c.o.	m	80,00		
78	1-1 Płukanie grzejników	kpl	13,00		
79	KNB 200 307-2 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządzeń	13,00		
80	KNR 4-03 1135-3 Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych - podłoże inne	szt	2,00		
81	KNR 4-03 1125-2 Demontaż łączników w obudowie o natężeniu prądu do 25 A - obudowa z tworzywa sztucznego do 5 przyłączonych przewodów	szt	2,00		
82	KNR 4-03 1122-1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2 bieguny	szt	3,00		
83	KNNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1207-3 Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla przewodów wtyczkowych	m	20,00		
84	KNR 4-03 1117-1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub na podłożu drewnianym, łączny przekrój żył do 6 mm ²	m	15,00		
85	KNNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	10,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	10,00		
87	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	3,00		
88	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	szt	2,00		
89	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - kinkiety przy lustrach	kpl	1,00		
90	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - plafony na suficie	kpl	1,00		
91	KNNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5,00		
92	KNNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar	10,00		
93	KNNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	8,00		
94	KNNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następnny pomiar	szt	16,00		
95	1-1 Zabezpieczenie okien i drzwi folią [R=1,15]	m ²	40,37		
96	KNNR 3 WACETOB 1013-1 Zabezpieczenie podłóg folią [R=1,15]	m ²	58,66		
97	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	218,76		
98	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - klatka schodowa [R=1,15]	m ²	65,72		
99	KNR 4-01 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet	m ²	218,76		
100	KNR 4-01 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet - klatka schodowa [R=1,15]	m ²	65,72		
101	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m ²	167,58		
102	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany klatka schodowa [R=1,15]	m ²	50,98		
103	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²	51,18		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych - klatka schodowa [R=1,15]	m2	14,74		
105	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	167,58		
106	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian klatka schodowa [R=1,15]	m2	50,98		
107	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	51,18		
108	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów klatka schodowa [R=1,15]	m2	14,74		
109	KNR 4-01 1209-9 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotnie	m2	21,60		
110	KNR 4-01 917-6 Demontaż klamek z rozetami - oraz montaż nowej [R=10]	szt	1,00		
111	KNR 4-01 333-13 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły - analogia jako wykonanie otworów metodą rdzeniową	szt	1,00		
112	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych - analogia jako osadzenie anemostatów nawiewnych fi150mm	szt	1,00		
113	KNR 4-01 WACETOB 808-8 Rozbiórka cokolików - analogia rozebranie listew przyściennych	m	49,76		
114	KNR 4-01 WACETOB 1214-2 Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 - analogia oczyszczenie drzwi wejściowych do budynku	m2	3,69		
115	KNR 4-01 816-4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m2	46,09		
116	KNR 2-02 1111-8 Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	46,09		
117	KNR 2-02 1111-6 Cokół - listwy przyścienne	m	64,69		
118	KNNR 3 WACETOB 808-2 Szlifowanie posadzki lastrykowej, powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 [RMS=2]	m2	17,41		
119	KNNR 3 WACETOB 808-4 Ręczne pastowanie i froterowanie [RMS=2]	m2	17,41		
120	KNR 7-12 101-3 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji szkieletowych	m2	8,97		
121	KNR 7-12 105-3 Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2	8,97		
122	KNR 4-01 1212-5 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - krat i balustrad z prętów prostych	m2	8,97		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieganych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km	m3	2,68		
124	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	2,68		
125	1-1 Utylizacja gruzu	m3	2,68		
Razem element 1.2: Parter					
1.3 Poddasze					
126	KNR 4-01 WACETOB 820-8 Rozebranie okładziny ściennej	m2	10,47		
127	KNR 4-04 504-3 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	2,78		
128	KNR 4-01 211-1 Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - analogia skucie nierówności powstałych po skuciu płytek ceramicznych ściennych	m2	10,17		
129	KNR 4-01 211-3 Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	2,78		
130	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m2	10,17		
131	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	2,78		
132	KNR 2-02 616-1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	2,78		
133	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	2,78		
134	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3]	m2	2,78		
135	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m2	2,78		
136	KNR 2-02 829-1 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	10,17		
137	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 20x30 cm	m2	10,17		
138	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2808-6 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 40x40 cm	m2	2,78		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139	1-1 Odcięcie, spust wody i przygotowanie instalacji do remontu, napełnienie wodą po remoncie	kpl	1,00		
140	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00		
141	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00		
142	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,00		
143	KNR 4-02 WACETOB 212-8 Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonej metodą wciskową- analogia jako wykonanie podejść ustęp, pisuar	msc	1,00		
144	KNR 4-02 WACETOB 212-3 Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 50 mm łączonej metodą klejenia	msc	1,00		
145	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	1,00		
146	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	1,00		
147	KNR 2-15 103-2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	2,00		
148	KNR 2-15 107-2 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,00		
149	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl	1,00		
150	KNR 2-15 WACETOB 137-2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00		
151	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 101-1 Elementy Geberit Kombifix montowane na ścianie, do miski ustępowej - z wciskiem górnym	kpl	1,00		
152	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp	kpl	1,00		
153	1-1 Zabezpieczenie okien i drzwi folią [R=1,15]	m2	18,33		
154	KNNR 3 WACETOB 1013-1 Zabezpieczenie podłóg folią [R=1,15]	m2	44,58		
155	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	130,99		
156	KNR 4-01 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet	m2	130,99		
157	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m2	93,92		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
158	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	37,07		
159	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	93,92		
160	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów [R=1,15]	m2	37,07		
161	KNR 4-01 1209-9 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotnie	m2	14,40		
162	KNR 4-01 WACETOB 808-8 Rozbiórka cokolików - analogia rozebranie listew przyściennych	m	34,36		
163	KNR 4-01 816-4 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m2	28,85		
164	KNR 2-02 1111-8 Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	28,85		
165	KNR 2-02 1111-6 Cokół - listwy przyścienne	m	44,67		
166	KNR 2-02 1101-2 Podkłady betonowe na stropie	m3	0,50		
167	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	5,00		
168	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=5]	m2	5,00		
Razem element 1.3: Poddasze					
Razem rozdział 1: CZĘŚĆ BUDYNKU - MIESZKALNA					
2 CZĘŚĆ BUDYNKU - KANCELARIA					
2.1 Piwnica					
169	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	5,00		
170	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	0,83		
171	KNR 4-01 1212-2 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	0,83		
172	KNR 0-19 IGM 1023-10 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2	m2	1,50		
173	KNR 2-02 129-1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.do 1 m	szt	5,00		
174	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	188,43		
175	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany	m2	140,88		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
176	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	47,55		
177	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1520-5 Malowanie farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej ścian	m2	140,88		
178	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1520-2 Malowanie farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej sufitów	m2	47,55		
179	KNR 2-02 1208-3 Balustrady schodowe pochwyt stalowy na wspornikach	m	2,00		
180	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - uzupełnienie żarówek	kpl	5,00		
181	1-1 Demontaż nieczynnej instalacji c.o. w piwnicy z naprawą przejść	kpl	1,00		
182	KNR 4-01 WACETOB 106-5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - analogia wyniesienie z piwnicy zdemontowanej instalacji	m3	1,25		
183	1-1 Doprowadzenie ciepłej wody użytkowej do prysznic i zlewozmywaka w kancelarii	kpl	1,00		
184	KNR 0-34 IGM 103-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	25,00		
185	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieganych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km	m3	1,25		
186	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [RMS=10]	m3	1,25		
187	1-1 Utylizacja gruzu	m3	1,25		
Razem element 2.1: Piwnica					

2.2 Parter

188	1-1 Zabezpieczenie okien i drzwi folią [R=1,15]	m2	3,71		
189	KNNR 3 WACETOB 1013-1 Zabezpieczenie podłóg folią [R=1,15]	m2	12,08		
190	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [R=1,15]	m2	82,40		
191	KNR 4-01 713-1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet [R=1,15]	m2	82,40		
192	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - ściany [R=1,15]	m2	57,71		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
193	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych [R=1,15]	m2	24,69		
194	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian [R=1,15]	m2	57,71		
195	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów [R=1,15]	m2	24,69		
196	KNNR 3 WACETOB 808-2 Szlifowanie posadzki lastrykowej, powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 [RMS=2]	m2	13,09		
197	KNNR 3 WACETOB 808-4 Ręczne pastowanie i froterowanie [RMS=2]	m2	13,09		
198	KNR 4-01 WACETOB 1214-2 Ręczne zeszkobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 - analogia oczyszczenie drzwi wejściowych do budynku	m2	3,69		
199	KNR 4-01 1209-9 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotne	m2	3,60		
200	KNR 4-01 917-6 Demontaż klamek z rozetami - oraz montaż nowej [R=10]	szt	1,00		
201	KNR 7-12 101-3 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji szkieletowych	m2	7,87		
202	KNR 7-12 105-3 Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m2	7,87		
203	KNR 4-01 1212-5 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - krat i balustrad z prętów prostych	m2	7,87		
Razem element 2.2: Parter					
2.3 Poddasze					
204	KNR 2-02 1101-2 Podkłady betonowe na stropie	m3	0,32		
205	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	3,20		
206	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=5]	m2	3,20		
207	KNR 4-01 501-8 Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki pozostałe	m2	119,00		
208	KNR 13-23 402-7 Uzupełnienie wraz z wykonaniem i drobne naprawy rur spustowych	m	3,20		
Razem element 2.3: Poddasze					
Razem rozdział 2: CZĘŚĆ BUDYNKU - KANCELARIA					
Razem kosztorys: PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO LEŚNICTWA ORLE					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					