

Kosztorys inwestorski

NAZWA INWESTYCJI: Hotel modułowy - cena całości
ADRES INWESTYCJI: ul. Portowa 14-20, 97-500 Radomsko
NAZWA INWESTORA: Hotel Porto Skubisz Spółka Komandytowa
ADRES INWESTORA: ul. Portowa 14-20, 97-500 Radomsko

DATA OPRACOWANIA: 22-01-2026

Stawka roboczogodziny: 60,82
POZIOM CEN: Inwestora
NARZUTY:
Koszty pośrednie [Kp]: 0%R+0%S
Zysk [Z]: 0%R+0%S

Fundusze Europejskie
dla ŁódzkiegoRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejską

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Moduł parteru - 25 szt				
1.1		Roboty montażowe - skręcanie CFS				
1	KNR 9-29 0303-02 analogia	Skręcanie CFS podłogi - CFS_250_1,6	m	91,125		0,00
2	KNR 9-29 0314-02 analogia	Skręcanie CFS sufitów - CFS_256	m	94,125		0,00
3	KNR 9-29 0304-02 analogia	Skręcanie CFS ścian zewn. - CFS_89_1,2	m	342,675		0,00
4	KNR 9-29 0304-02 analogia	Skręcanie CFS ścian wewn. - CFS_75_1,2	m	61,125		0,00
		RAZEM 1.1 Roboty montażowe - skręcanie CFS				0,00
1.2		Roboty montażowe - płytkowanie i malowanie				
5	KNR 9-29 0316-06 analogia	Płytkowanie podłogi parteru (od spodu) - DURELIS/Płyta wiórowo-cementowa 15 mm + XPS 30 30 mm montowany w systemie Winframer	m2	28,100		0,00
6	KNR 9-29 0306-05 analogia	Płytkowanie FC ściany wraz z paroizolacją - płyta Fermacell	m2	81,120		0,00
6'	KNR K-04 0201-01 analogia	Jednokrotne malowanie powierzchni - podłogi z płyt FC - gruntowanie	m2	81,120		0,00
		RAZEM 1.2 Roboty montażowe - płytkowanie i malowanie				0,00
1.3		Instalacje wod-kan - I etap				
7	S-215 0300-01	Rurociągi z rur PEX o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,000		0,00
8	S-215 0300-01	Rurociągi z rur PEX o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	26,000		0,00
9	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - Izolacja do PEX 16 niebieska	m	7,500		0,00
10	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - Izolacja do PEX 16 czerwona	m	7,500		0,00
11	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - Izolacja do PEX 20 niebieska	m	13,000		0,00
12	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - Izolacja do PEX 20 czerwona	m	13,000		0,00
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000		0,00
14	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	2,000		0,00
15	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7,000		0,00
16	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.	1,000		0,00
17	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1,000		0,00
18	KNNR 5 1104-08 analogia	Elementy montażowe rur - Obejma metalowa do rur 1", pojedyncza z uszczelką M8	szt.	20,000		0,00
19	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.	7,000		0,00
20	KNR 2-15/GEBERIT 0317-02	Zacisk ppoż fi 75	szt.	1,000		0,00
21	KNR 2-15/GEBERIT 0317-03	Zacisk ppoż fi 110	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 1.3 Instalacje wod-kan - I etap				0,00
1.4		Roboty montażowe - podłoga				
22	KNR AT-43 0401-03 analogia	Podłoga DUR18/Płyta wiórowo-cementowa 18	m2	28,800		0,00
23	KNR K-55 0204-03	Położenie warstwy paroizolacyjnej z folii polietylenowej na podłogach	m2	28,800		0,00
24	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo - Izolacja 150mm, 0.35	m2	3,900		0,00
		RAZEM 1.4 Roboty montażowe - podłoga				0,00
1.5		Montaż sufitów i stawianie ścian				
25	KNP 02 0301-01.01 analogia + kalk. własna	Stawianie ścian zewnętrznych	m2	40,560		0,00
26	KNP 02 0301-01.01 analogia + kalk. własna	Stawianie ścian wewnętrznych (działowych)	m2	7,240		0,00
27	KNP 02 0301-01.01 analogia + kalk. własna	Montaż sufitów	m2	7,240		0,00
		RAZEM 1.5 Montaż sufitów i stawianie ścian				0,00
1.6		Instalacje elektryczne - I etap				
28	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2	m	25,400		0,00
29	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m	19,600		0,00
30	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - YDY 5x1,5 mm2	m	13,000		0,00
31	KNR 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie	szt.	15,000		0,00
32	KNR 5-08 0302-01	Puszka ścienna pojedyncza	szt.	5,000		0,00
33	KNR 5-08 0302-01	Puszka ścienna podwójna	szt.	2,000		0,00
34	KNR 5-08 0302-01 analogia	Kołpak dystansowy do lamp	szt.	7,000		0,00
35	KNR 5-08 0302-01 analogia	Puszka sufitowa łącząca	szt.	1,000		0,00

Fundusze Europejskie
dla ŁódzkiegoRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejską

36	KNR 5-08 0306-01 analogia	Wejście podwójne przewodu	szt.	3,000		0,00
		RAZEM 1.6 Instalacje elektryczne - I etap				0,00
1.7		Płyty konstrukcyjne				
37	KNR 0-21 4004-07 analogia	Płyta Fermacell 12	m2	86,250		0,00
38	KNNR 2 0602-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Wełna mineralna 80mm, 0,35	m2	6,200		0,00
39	KNNR 4 0425-02 analogia	Grzejnik elektryczny łazienkowy	szt	1,000		0,00
		RAZEM 1.7 Płyty konstrukcyjne				0,00
1.8		Brodzik				
40	KNNR 4 0232-02 analogia + kalk, własna	Brodzik prostokątny 1500 x 800 mm z odpływem liniowym	kpl.	1,000		0,00
		RAZEM 1.8 Brodzik				0,00
1.9		Okładziny łazienka				
41	KNR 0-21 4004-07	Poszycie płyta Fermacell 12	m2	28,080		0,00
42	KNNR 2 0602-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Wełna mineralna Accu 75mm, 0,38	m2	14,580		0,00
43	KNNR 2 0602-05	Okładzina wewnętrzna łazienki	m2	20,000		0,00
		RAZEM 1.9 Okładziny łazienka				0,00
1.10		Montaż FT				
44	KNR 9-29 0306-05 analogia	Płytkowanie FT ściany wraz z paroizolacją - płyta Fermacell	m2	21,840		0,00
45	KNR K-06 0801-06 analogia	Liśwa narożna (komplet)	szt.	2,000		0,00
46	KNR K-06 0801-06 analogia	Liśwa łącząca (komplet)	szt.	2,000		0,00
47	KNR K-06 0801-06 analogia	Liśwa startowa	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 1.10 Montaż FT				0,00
1.11		Łaczenie pod dodatkową izolację				
48	KNR 9-29 0304-02 kalk, własna	Montaż uwarstwienia konstrukcji - profile stalowe	m	36,000		0,00
		RAZEM 1.11 Łaczenie pod dodatkową izolację				0,00
1.12		Izolacja bitumiczna				
49	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji - klejenie taśmy EPDM 300mm	m	4,000		0,00
		RAZEM 1.12 Izolacja bitumiczna				0,00
1.13		AqF na suficie				
50	KNR 9-29 0313-02	Montaż okładzin z płyt Fermacell AqF 12mm obudowy stropów	m2	32,000		0,00
51	KNR AT-43 0209-05	Sufit - dodatek za ułożenie warstwy izolacji - płyty z wełny mineralnej 150mm, 0,35	m2	28,100		0,00
		RAZEM 1.13 AqF na suficie				0,00
1.14		Instalacje wod-kan - II etap				
52	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.	2,000		0,00
53	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000		0,00
54	KNR 0-31 0112-01	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 2 obwody	kpl.	1,000		0,00
55	KNR 0-31 0112-02	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 3 obwody	kpl.	1,000		0,00
56	KNR 0-35 0219-01	Szafka natynkowa 3 obwody	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 1.14 Instalacje wod-kan - II etap				0,00
1.15		Szlifowanie zgrubne FC				
57	ZKNR C-2 0602-01 kalk, własna	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie zgrubne	m2	81,120		0,00
		RAZEM 1.15 Szlifowanie zgrubne FC				0,00
1.16		Łaczenie sufit				
58	KNR 9-29 0304-02 kalk, własna	Montaż uwarstwienia konstrukcji - profile stalowe	m	82,500		0,00
59	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	30,400		0,00
		RAZEM 1.16 Łaczenie sufit				0,00
1.17		Sufit GK				
60	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKA na metalowej konstrukcji nośnej - montaż płyty g-k	m2	30,400		0,00
61	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKI na metalowej konstrukcji nośnej - montaż płyty g-k	m2	30,400		0,00
		RAZEM 1.17 Sufit GK				0,00
1.18		Szpachlowanie				
62	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	81,120		0,00
63	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m2	32,000		0,00
		RAZEM 1.18 Szpachlowanie				0,00
1.19		Okładziny				
64	ZKNR C-2 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża	m2	102,000		0,00
65	ZKNR C-2 0503-01	Układanie okładzin	m2	102,000		0,00
		RAZEM 1.19 Okładziny				0,00
1.20		Malowanie				
66	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufit	m2	32,000		0,00
		RAZEM 1.20 Malowanie				0,00
1.21		Instalowanie okien i drzwi				



67	KNR AT-12 0103-07 analogia	Winfarmer20	m2	1,000		0,00
68	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2,5 m2 - pakiet 3 szyb. naw. standard	m2	2,250		0,00
69	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	7,000		0,00
70	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - łazienkowych	m2	1,800		0,00
71	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi kompletnych wejściowych hotelowych	m2	2,000		0,00
		RAZEM 1.21 Instalowanie okien i drzwi				0,00
1.22		Instalacje wod-kan - III etap				
72	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra	szt.	1,000		0,00
73	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oświetlenie lustra	szt.	1,000		0,00
74	KNR 2-02 1021-07 analogia	Szafka podumywalkowa	szt.	1,000		0,00
75	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych nabiatawowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,000		0,00
76	KNR 2-15 0114-01	Zawory odcinające kątowe	szt.	2,000		0,00
77	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe srebrne stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000		0,00
78	KNR 0-35 0125-07	Ścianka prysznicowa / walk-in 100 cm	kpl.	1,000		0,00
79	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria prysznicowa z termostatem (bez deszczownicy)	szt.	1,000		0,00
80	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000		0,00
81	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000		0,00
82	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,000		0,00
83	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Uchwyt na papier toaletowy	szt.	1,000		0,00
84	KNNR 5 1104-13 analogia	Haczyk na ręcznik	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 1.22 Instalacje wod-kan - III etap				0,00
1.23		Dodatkowa izolacja				
85	KNNR 2 0602-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Wełna mineralna 120mm, 0,35 twarda	m2	11,200		0,00
		RAZEM 1.23 Dodatkowa izolacja				0,00
1.24		Wykończenie ściany korytarza				
86	KNR AT-21 0102-05 analogia	Drzwi kanału instalacyjnego 40x60 cm	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 1.24 Wykończenie ściany korytarza				0,00
1.25		Wiatroizolacja				
87	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany - Wiatroizolacja 115g	m2	74,400		0,00
		RAZEM 1.25 Wiatroizolacja				0,00
1.26		Instalacje elektryczne - II etap				
88	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Kinkiety Futuro z wysięgnikiem do czytania	szt.	2,000		0,00
89	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa punktowa FLINI IP44 DSO-B biała okrągła	szt.	2,000		0,00
90	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowe	szt.	1,000		0,00
91	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		0,00
92	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		0,00
93	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		0,00
94	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej podświetlany	szt.	1,000		0,00
95	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazdo antenowe białe	szt.	1,000		0,00
96	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brzożoszczelne z kłapką łazienkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2	szt.	2,000		0,00
97	KNNR 5 0306-01 analogia	Ramka pojedyncza biała	szt.	3,000		0,00
98	KNNR 5 0306-01 analogia	Ramka potrójna pozioma biała	szt.	2,000		0,00
99	KNNR 5 0404-01 analogia	Rozdzielnica modułowa 1x12 biała	szt.	1,000		0,00
100	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0,03A typ A xPole	szt.	1,000		0,00
101	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3P C 32A	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 1.26 Instalacje elektryczne - II etap				0,00
1.27		Montaż końcowy				
102	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż końcowy	kpl.	1,000		0,00
		RAZEM 1.27 Montaż końcowy				0,00
1.28		Podłoga korytarz				
103	KNNR 2 0602-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Wełna mineralna 120mm, 0,35 twarda	m2	5,600		0,00
104	KNR AT-43 0401-03 analogia	Podłoga DUR18/ Płyta wiórowo-cementowa18	m2	3,700		0,00
105	KNR K-55 0204-03 analogia	Podkład dźwiękochłonny	m2	3,500		0,00



106	KNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Izolacja 150mm, 0.35	m2	3,900	0,00
107	KNR K-55 0204-03	Położenie warstwy paroizolacyjnej z folii polietylenowej na podłogach	m2	4,800	0,00
108	KNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Izolacja 150mm, 0.35	m2	0,500	0,00
		RAZEM 1.28 Podłoga korytarz			0,00
1.29		Wykładziny			
109	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa (pokój)	m2	32,000	0,00
110	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCV 100 mm winylu klejone (pokój)	m	26,000	0,00
111	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa (korytarz)	m2	3,200	0,00
112	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCV 100 mm winylu klejone (pokój)	m	6,600	0,00
		RAZEM 1.29 Wykładziny			0,00
1.30		Łączenie sufit (korytarz)			
113	KNR K-06 1103-01 kalk. własna	Montaż uwarstwienia konstrukcji - taty 25x45mm	m	32,600	0,00
114	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	12,000	0,00
		RAZEM 1.30 Łączenie sufit (korytarz)			0,00
1.31		Sufit GK (korytarz)			
115	KNR AT-12 0202-06	Oktładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKA na metalowej konstrukcji nośnej - montaż płyty g-k	m2	12,000	0,00
116	KNR AT-12 0202-06	Oktładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKI na metalowej konstrukcji nośnej - montaż płyty g-k	m2	12,000	0,00
		RAZEM 1.31 Sufit GK (korytarz)			0,00
1.32		Instalacje elektryczne (korytarz)			
117	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2	m	7,000	0,00
118	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m	3,400	0,00
119	KNR 5-08 0302-01	Puszka ścienna pojedyncza	szt.	3,000	0,00
120	KNR 5-08 0302-01 analogia	Kołpak dystansowy do lamp	szt.	2,000	0,00
121	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa punktowa FLINI IP44 DSO-B biała okrągła	szt.	2,000	0,00
122	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	0,300	0,00
123	KNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne z kłapką łazienkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	0,300	0,00
124	KNR 5 0306-01 analogia	Ramka pojedyncza biała	szt.	0,300	0,00
125	KNR 5 0404-01 analogia	Rozdzielnica modułowa 4x24 biała	szt.	0,040	0,00
126	KNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0.03A typ A xPole	szt.	0,170	0,00
127	KNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3P C 32A	szt.	1,000	0,00
		RAZEM 1.32 Instalacje elektryczne (korytarz)			0,00
		RAZEM 1 Moduł parteru - 25 szt			0,00
2		Moduł Piętra - 25 szt			
2.1		Roboty montażowe - skręcanie CFS			
128	KNR 9-29 0303-02 analogia	Skręcanie CFS podłogi - CFS_250_1,6	m	91,125	0,00
129	KNR 9-29 0314-02 analogia	Skręcanie CFS sufitów - CFS_256	m	94,125	0,00
130	KNR 9-29 0304-02 analogia	Skręcanie CFS ścian zewn. - CFS_89_1,2	m	342,675	0,00
131	KNR 9-29 0304-02 analogia	Skręcanie CFS ścian wewn. - CFS_75_1,2	m	61,125	0,00
		RAZEM 2.1 Roboty montażowe - skręcanie CFS			0,00
2.2		Roboty montażowe - płytowanie i malowanie			
132	KNR 9-29 0316-06 analogia	Płytywanie podłogi parteru (od spodu) - płyta DURELIS/ Płyta wiórowo-cementowa 15 mm + XPS 30 30 mm montowany w systemie Winframer	m2	28,100	0,00
133	KNR 9-29 0306-05 analogia	Płytywanie FC ściany wraz z paroizolacją - płyta Fermacell	m2	81,120	0,00
134	KNR K-04 0201-01 analogia	Jednokrotne malowanie powierzchni - podłogi z płyt FC - gruntowanie	m2	81,120	0,00
		RAZEM 2.2 Roboty montażowe - płytowanie i malowanie			0,00
2.3		Instalacje wod-kan - I etap			
135	S-215 0300-01	Rurociągi z rur PEX o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,000	0,00
136	S-215 0300-01	Rurociągi z rur PEX o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	26,000	0,00
137	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - Izolacja do PEX 16 niebieska	m	7,500	0,00
138	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - Izolacja do PEX 16 czerwona	m	7,500	0,00
139	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - Izolacja do PEX 20 niebieska	m	13,000	0,00

Fundusze Europejskie
dla ŁódzkiegoRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejską

140	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - Izolacja do PEX 20 czerwona	m	13,000		0,00
141	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	6,000		0,00
142	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	2,000		0,00
143	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	7,000		0,00
144	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.	1,000		0,00
145	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1,000		0,00
146	KNNR 5 1104-08 analogia	Elementy montażowe rur - Obejma metalowa do rur 1", pojedyncza z uszczelką M8	szt.	20,000		0,00
147	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.	7,000		0,00
148	KNR 2-15/GEBERIT 0317-02	Zacisk ppoż fi 75	szt.	1,000		0,00
149	KNR 2-15/GEBERIT 0317-03	Zacisk ppoż fi 110	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 2.3 Instalacje wod-kan - I etap				0,00
2.4		Roboty montażowe - podłoga				
150	KNR AT-43 0401-03 analogia	Podłoga DUR18/ Płyta wiórowo-cementowa18	m2	28,800		0,00
151	KNR K-55 0204-03	Położenie warstwy paroizolacyjnej z folii polietylenowej na podłogach	m2	28,800		0,00
152	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Izolacja 150mm, 0.35	m2	3,900		0,00
		RAZEM 2.4 Roboty montażowe - podłoga				0,00
2.5		Montaż sufitów i stawianie ścian				
153	KNP 02 0301-01.01 analogia + kalk. własna	Stawianie ścian zewnętrznych	m2	40,560		0,00
154	KNP 02 0301-01.01 analogia + kalk. własna	Stawianie ścian wewnętrznych (działowych)	m2	7,240		0,00
155	KNP 02 0301-01.01 analogia + kalk. własna	Montaż sufitów	m2	7,240		0,00
		RAZEM 2.5 Montaż sufitów i stawianie ścian				0,00
2.6		Instalacje elektryczne - I etap				
156	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2	m	25,400		0,00
157	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m	19,600		0,00
158	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - YDY 5x1,5 mm2	m	13,000		0,00
159	KNR 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie	szt.	15,000		0,00
160	KNR 5-08 0302-01	Puszka ścienna pojedyncza	szt.	5,000		0,00
161	KNR 5-08 0302-01	Puszka ścienna podwójna	szt.	2,000		0,00
162	KNR 5-08 0302-01 analogia	Kołpak dystansowy do lamp	szt.	7,000		0,00
163	KNR 5-08 0302-01 analogia	Puszka sufitowa łącząca	szt.	1,000		0,00
164	KNR 5-08 0306-01 analogia	Wejście podwójne przewodu	szt.	3,000		0,00
		RAZEM 2.6 Instalacje elektryczne - I etap				0,00
2.7		Płyty konstrukcyjne				
165	KNR 0-21 4004-07 analogia	Płyta Farmacell12	m2	86,250		0,00
166	KNNR 2 0602-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Wełna mineralna 80mm, 0.35	m2	6,200		0,00
167	KNNR 4 0425-02 analogia	Grzejnik elektryczny tażienkowy	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 2.7 Płyty konstrukcyjne				0,00
2.8		Brodzik				
168	KNNR 4 0232-02 analogia + kalk. Własna	Brodzik prostokątny 1500 x 800 mm z odpływem liniowym	kpl.	1,000		0,00
		RAZEM 2.8 Brodzik				0,00
2.9		Płyty tażienka				
169	KNR 0-21 4004-07 analogia	Płyta Farmacell12	m2	28,080		0,00
170	KNNR 2 0602-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Wełna mineralna Accu 75mm, 0.38	m2	14,580		0,00
171	KNNR 2 0602-05	Okładziny wewnętrzne tażienki	m2	20,000		0,00
		RAZEM 2.9 Płyty tażienka				0,00
2.10		Montaż FT				
172	KNR 9-29 0306-05 analogia	Płytywanie FT ściany wraz z paroizolacją - płyta Fermacell	m2	21,840		0,00
173	KNR K-06 0801-06 analogia	Liśwa narożna (komplet)	szt.	2,000		0,00
174	KNR K-06 0801-06 analogia	Liśwa łącząca (komplet)	szt.	2,000		0,00
175	KNR K-06 0801-06 analogia	Liśwa startowa	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 2.10 Montaż FT				0,00
2.11		Łacenie pod dodatkową izolację				

Fundusze Europejskie
dla ŁódzkiegoRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejską

176	KNR 9-29 0304-02 kalk. własna	Montaż uwarstwienia konstrukcji - profile stalowe	m	36,000	0,00
		RAZEM 2.11 łączenie pod dodatkową izolację			0,00
		Izolacja bitumiczna			
177	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji - wklejenie taśmy EPDM 300mm	m	4,000	0,00
		RAZEM 2.12 Izolacja bitumiczna			0,00
		AqF na suficie			
178	KNR 9-29 0313-02	Montaż okładzin z płyt Fermacell AqF 12mm obudowy stropów	m2	32,000	0,00
179	KNR AT-43 0209-05	Sufit - dodatek za ułożenie warstwy izolacji - płyty z wełny mineralnej 150mm, 0,35	m2	28,100	0,00
		RAZEM 2.13 AqF na suficie			0,00
		Instalacje wod-kan - II etap			
180	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.	2,000	0,00
181	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,00
182	KNR 0-31 0112-01	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 2 obwody	kpl.	1,000	0,00
183	KNR 0-31 0112-02	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 3 obwody	kpl.	1,000	0,00
184	KNR 0-35 0219-01	Szafka natynkowa 3 obwody	szt.	1,000	0,00
		RAZEM 2.14 Instalacje wod-kan - II etap			0,00
		Szlifowanie zgrubne FC			
185	ZKNR C-2 0602-01 kalk. własna	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie zgrubne	m2	81,120	0,00
		RAZEM 2.15 Szlifowanie zgrubne FC			0,00
		Łączenie sufit			
186	KNR 9-29 0304-02 kalk. własna	Montaż uwarstwienia konstrukcji - profile stalowe	m	82,500	0,00
187	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	30,400	0,00
		RAZEM 2.16 Łączenie sufit			0,00
		Sufit GK			
188	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKA na metalowej konstrukcji nośnej - montaż płyty g-k	m2	30,400	0,00
189	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKI na metalowej konstrukcji nośnej - montaż płyty g-k	m2	30,400	0,00
		RAZEM 2.17 Sufit GK			0,00
		Szpachlowanie			
190	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m2	32,000	0,00
		RAZEM 2.18 Szpachlowanie			0,00
		Okładziny			
191	ZKNR C-2 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża	m2	102,000	0,00
192	ZKNR C-2 0503-01	Układanie okładzin	m2	102,000	0,00
		RAZEM 2.19 Okładziny			0,00
		Malowanie			
193	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufit	m2	32,000	0,00
		RAZEM 2.20 Malowanie			0,00
		Instalowanie okien i drzwi			
194	KNR AT-12 0103-07 analogia	Winfarmer20	m2	1,000	0,00
195	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 - pakiet 3 szyb. naw. standard	m2	2,250	0,00
196	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	7,000	0,00
197	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - łazienkowych	m2	1,800	0,00
198	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi kompletnych wejściowych hotelowych	m2	2,000	0,00
		RAZEM 2.21 Instalowanie okien i drzwi			0,00
		Instalacje wod-kan - III etap			
199	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra	szt.	1,000	0,00
200	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oświetlenie lustra	szt.	1,000	0,00
201	KNR 2-02 1021-07 analogia	Szafka podumywalkowa	szt.	1,000	0,00
202	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych nabołatowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,000	0,00
203	KNR 2-15 0114-01	Zawory odcinające kątowe	szt.	2,000	0,00
204	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe srebrne stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,00
205	KNR 0-35 0125-07	Ścianka prysznicowa / walk-in 100 cm	kpl.	1,000	0,00
206	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria prysznicowa z termostatem (bez deszczownicy)	szt.	1,000	0,00
207	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000	0,00
208	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000	0,00
209	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,000	0,00
210	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Uchwyt na papier toaletowy	szt.	1,000	0,00
211	KNR 5 1104-13 analogia	Haczyk na ręcznik	szt.	1,000	0,00
		RAZEM 2.22 Instalacje wod-kan - III etap			0,00
		Dodatkowa izolacja			

Fundusze Europejskie
dla ŁódzkiegoRzeczpospolita
PolskaDofinansowane przez
Unię Europejską

212	KNNR 2 0602-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Wełna mineralna 120mm, 0.35 twarda	m2	11,200	0,00
		RAZEM 2.23 Dodatkowa izolacja			0,00
2.24		Wykończenie ściany korytarza			
213	KNR AT-21 0102-05 analogia	Drzwi kanału instalacyjnego 40x60 cm	szt.	1,000	0,00
		RAZEM 2.24 Wykończenie ściany korytarza			0,00
2.25		Wiatroizolacja			
214	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany - Wiatroizolacja 115g	m2	74,400	0,00
		RAZEM 2.25 Wiatroizolacja			0,00
2.26		Instalacje elektryczne - II etap			
215	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Kinkiety Futuro z wysięgnikiem do czytania	szt.	2,000	0,00
216	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa punktowa FLINI IP44 DSO-B biała okrągła	szt.	2,000	0,00
217	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowe	szt.	1,000	0,00
218	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000	0,00
219	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000	0,00
220	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000	0,00
221	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej podświetlany	szt.	1,000	0,00
222	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazdo antenowe białe	szt.	1,000	0,00
223	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne z kłapką łazienkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.	2,000	0,00
224	KNNR 5 0306-01 analogia	Ramka pojedyncza biała	szt.	3,000	0,00
225	KNNR 5 0306-01 analogia	Ramka potrójna pozioma biała	szt.	2,000	0,00
226	KNNR 5 0404-01 analogia	Rozdzielnica modułowa 1x12 biała	szt.	1,000	0,00
227	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0,03A typ A xPole	szt.	1,000	0,00
228	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3P C 32A	szt.	1,000	0,00
		RAZEM 2.26 Instalacje elektryczne - II etap			0,00
2.27		Montaż końcowy			
229	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż końcowy	kpl.	1,000	0,00
		RAZEM 2.27 Montaż końcowy			0,00
2.28		Podłoga korytarz			
230	KNNR 2 0602-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Wełna mineralna 120mm, 0.35 twarda	m2	5,600	0,00
231	KNR AT-43 0401-03 analogia	Podłoga DUR18/ Płyta wiórowo cementowa18	m2	3,700	0,00
232	KNR K-55 0204-03 analogia	Podkład dźwiękochłonny	m2	3,500	0,00
233	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Izolacja 150mm, 0.35	m2	3,900	0,00
234	KNR K-55 0204-03	Położenie warstwy paroizolacyjnej z folii polietylenowej na podłogach	m2	4,800	0,00
235	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Izolacja 150mm, 0.35	m2	0,500	0,00
		RAZEM 2.28 Podłoga korytarz			0,00
2.29		Wykładziny			
236	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa (pokój)	m2	32,000	0,00
237	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCV 100 mm winylu klejone (pokój)	m	26,000	0,00
238	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa (korytarz)	m2	3,200	0,00
239	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCV 100 mm winylu klejone (pokój)	m	6,600	0,00
		RAZEM 2.29 Wykładziny			0,00
2.30		Łączenie sufit (korytarz)			
240	KNR K-06 1103-01 kalk. własna	Montaż uwarstwienia konstrukcji - łąty 25x45mm	m	32,600	0,00
241	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	12,000	0,00
		RAZEM 2.30 Łączenie sufit (korytarz)			0,00
2.31		Sufit GK (korytarz)			
242	KNR AT-12 0202-06	Oktładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKA na metalowej konstrukcji nośnej - montaż płyty g-k	m2	12,000	0,00
243	KNR AT-12 0202-06	Oktładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych GKI na metalowej konstrukcji nośnej - montaż płyty g-k	m2	12,000	0,00
		RAZEM 2.31 Sufit GK (korytarz)			0,00
2.32		Instalacje elektryczne (korytarz)			
244	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm ²	m	7,000	0,00



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



245	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m	3,400		0,00
246	KNR 5-08 0302-01	Puszka ścienna pojedyncza	szt.	3,000		0,00
247	KNR 5-08 0302-01 analogia	Końpak dystansowy do lamp	szt.	2,000		0,00
248	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa punktowa FLINI IP44 DSO-B biała okrągła	szt.	2,000		0,00
249	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	0,300		0,00
250	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne z kłapką łazienkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2	szt.	0,300		0,00
251	KNNR 5 0306-01 analogia	Ramka pojedyncza biała	szt.	0,300		0,00
252	KNNR 5 0404-01 analogia	Rozdzielnica modułowa 4x24 biała	szt.	0,040		0,00
253	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A 0,03A typ A xPole	szt.	0,170		0,00
254	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 3P C 32A	szt.	1,000		0,00
		RAZEM 2.32 Instalacje elektryczne (korytarz)				0,00
		RAZEM 2 Moduł Piętra - 25 szt				0,00
3		Moduł piętra - koszty dodatkowe - 25 szt				
3.1		Roboty montażowe - skręcanie CFS				
255	KNR 9-29 0304-02 analogia	Skręcanie CFS ścian zewn. - CFS_89_1,2	m	53,750		0,00
		RAZEM 3.1 Roboty montażowe - skręcanie CFS				0,00
3.2		Instalacja attyk				
256	KNP 02 0301-01.01 analogia + kalk. własna	Instalacja attyk	m2	6,750		0,00
		RAZEM 3.2 Instalacja attyk				0,00
3.3		Dodatkowa płyta na suficie				
257	KNR AT-43 0401-03 analogia	Podłoga DUR18/ Płyta wiórowo cementowa18	m2	28,800		0,00
		RAZEM 3.3 Dodatkowa płyta na suficie				0,00
3.4		Obudowa attyk				
258	KNR 0-21 4004-06	Poszycie attyki płytą OSB18	m2	6,750		0,00
259	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe	m2	5,000		0,00
		RAZEM 3.4 Obudowa attyk				0,00
3.5		Izolacja Bauder				
260	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt PIR Bauder - poziome	m2	657,750		0,00
		RAZEM 3.5 Izolacja Bauder				0,00
3.6		Pokrycie dachu EPDM				
261	KNR AT-51 0602-01	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM - montaż membrany do podłoża	m2	135,420		0,00
262	KNR AT-51 0602-02	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM - Taśma Batten Cover Strip 6"	m	23,000		0,00
263	KNR AT-51 0602-03	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM - Taśma mocująca RMA 10"	m	4,000		0,00
264	KNR AT-51 0602-05	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM - Taśma obróbkowa FormFlash 9"	m	3,000		0,00
265	KNR 2-15/GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe pojedyncze SITA EASY DN100	kpl.	0,500		0,00
266	KNR 2-15/GEBERIT 0406-01	Połączenia w systemie odwadniania dachu - Kotnierz stożkowy	szt.	2,000		0,00
267	KNR 2-15/GEBERIT 0406-01	Połączenia w systemie odwadniania dachu - Zakończenie rury PCV FI50	szt.	2,000		0,00
268	KNR 2-15/GEBERIT 0401-01	Rurociągi na ścianach budynków w systemie odwadniania dachu	m	2,000		0,00
		RAZEM 3.6 Pokrycie dachu EPDM				0,00
3.7		Okapnik attyki				
269	KNR K-45 0205-03	Obróbki z blachy - okapniki na attykach	m2	6,750		0,00
		RAZEM 3.7 Okapnik attyki				0,00
3.8		Rynny				
270	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m	6,750		0,00
		RAZEM 3.8 Rynny				0,00
3.9		Płytkowanie podłogi parteru				
271	KNR 9-29 0316-06 analogia	Płytkowanie podłogi parteru (od spodu) - DURELIS/Płyta wiórowo cementowa 15 mm + XPS 30 30 mm montowany w systemie Winframer - na minus	m2	- 27,000		0,00
		RAZEM 3.9 Płytkowanie podłogi parteru				0,00
3.10		AqF na suficie				
272	KNR 9-29 0313-02	Montaż okładzin z płyt Fermacell AqF 12mm obudowy stropów - na minus	m2	- 32,000		0,00
		RAZEM 3.10 AqF na suficie				0,00
		RAZEM 3 Moduł piętra - koszty dodatkowe - 25 szt				0,00
4		Elewacja				
4.1		Łaczenie pod dodatkową izolację na ścianach szczytowych				
273	KNR 9-29 0304-02 kalk. własna	Montaż uwarstwienia konstrukcji - profile stalowe	m	402,000		0,00
		RAZEM 4.1 Łaczenie pod dodatkową izolację na ścianach szczytowych				0,00
4.2		Izolacja dodatkowa				
274	KNNR 2 0602-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - Wełna mineralna 120mm, 0.35 twarda	m2	189,000		0,00
275	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany - Wiatroizolacja 115g	m2	240,000		0,00



		RAZEM 4.2 Izolacja dodatkowa				0,00
4.3		Łaczenie				
276	KNR 9-29 0304-02 kalk. własna	Montaż uwarstwienia konstrukcji - profile stalowe	m	1 640,000		0,00
277	KNR 9-29 0303-02 analogia	Ułożenie podkonstrukcji pod montaż paneli elewacyjnych	szt.	600,000		0,00
278	kalk. własna	Wynajem podnośnika telesk. na gąsienicach (13m) - wraz z paliwem, dowozem i obsługą	dni	5,000		0,00
		RAZEM 4.3 Łaczenie				0,00
4.4		Panele elewacyjne				
279	NNRNB 202 0525-01 analogia	Oktładziny elewacyjne - Blachy elewacyjne	m	4 086,100		0,00
280	KNR-W 2-02 2605-03 analogia	Oktładziny elewacyjne - Płaskownik okienny	m	452,400		0,00
281	KNR-W 2-02 2605-03 analogia	Oktładziny elewacyjne - Listwa kątowna 50x50, 2.9m	m	522,000		0,00
282	KNR 13-23 0601-04	Okapnik	szt.	52,000		0,00
283	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych	m	80,600		0,00
284	kalk. własna	Wynajem podnośnika telesk. na gąsienicach (13m) - wraz z paliwem, dowozem i obsługą	dni	30,000		0,00
		RAZEM 4.4 Panele elewacyjne				0,00
		RAZEM 4 Elewacja				0,00
5		Konstrukcja stalowa szkieletowa				
285	KNR 7 0101-01 analogia	Konstrukcje stalowe różne	t	15,000		0,00
		RAZEM 5 Konstrukcja stalowa szkieletowa				0,00
6		Wypożyczenie (50 kpl.)				
286	KNR-W 2-17 0320-05 analogia	Klimakonwektor/Split 1,5 kW elektryczny	szt.	1,000		0,00
287	KNR AL-01 0208-03	Panel sterujący z obsługą karty hotelowej	szt.	1,000		0,00
288	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - Czujnik otwarcia okna	szt.	1,000		0,00
289	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód czujnika otwarcia okna (2x0,8 ekranowany)	m	10,000		0,00
290	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód sterujący panel-fancoil (Przewód 3x1,5)	m	5,000		0,00
289	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód sterujący Fancoil-Koncentrator (RS485)	m	10,000		0,00
290	KNR AL-01 0104-03 analogia	Koncentrator Modbus (Fancoil-BMS) (np. SW4485i z optoizolacją)	szt.	1,000		0,00
291	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Przewód sterujący Koncentrator-Koncentrator BMS (RS485)	m	7,000		0,00
292	KNR AL-01 0104-04 analogia	Koncentrator BMS (16 portów)	szt.	0,020		0,00
293	KNR 2-17 0138-02	Kratka nawiewna	szt.	1,000		0,00
294	KNR 2-17 0138-02	Kratka ssąca	szt.	1,000		0,00
295	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16,000		0,00
296	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm utulinami - Izolacja 16 mm	m	7,500		0,00
297	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa awaryjna	szt.	0,240		0,00
298	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Lampy wyjście ewakuacyjne	szt.	0,080		0,00
299	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Oprawa awaryjna mała (opcja)	szt.	1,000		0,00
300	KNR 2-28 0315-01 analogia	Znak wyjście ewakuacyjne	kpl.	1,000		0,00
301	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2	m	6,000		0,00
302	KNR AT-10 0106-01 analogia	Router UDMPro	szt.	0,020		0,00
303	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - Switch USW-48-POE (195W)	kpl.	0,020		0,00
304	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - Switch USW-48-POE (195W)	kpl.	0,100		0,00
305	KNR AT-10 0114-01 analogia	Access Point U7-Lite	szt.	0,240		0,00
306	KNR AT-10 0116-04	Krosowanie - Patchcord światłowodowy LC (15m) UACC-OFC-M2-LULU-15M	szt.	0,200		0,00
307	KNR AT-10 0110-01	Montaż paneli światłowodowych - Moduł optyczny	szt.	0,200		0,00
378	KNR AT-10 0101-03	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - Skrzynka Cat6 (pokrycie ogniodoporne)	m kabla	12,200		0,00
309	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	5,320		0,00
310	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	1,120		0,00
311	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - Czujniki dymu (DOT-40 - Czujka wielodetektorowa)	szt.	1,120		0,00
312	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego - Sygnalizatory akustyczne	szt.	1,120		0,00



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



313	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przyciski ręcznego alarmu	szt.	0,040		0,00
314	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - Centrala	szt.	0,020		0,00
315	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Przycisk przerywający	szt.	0,100		0,00
316	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - Przewód SAP	m	15,000		0,00
		RAZEM 6 Wyposażenie (50 kpl.)				0,00
		RAZEM kosztorys				0,00