

Przedmiar robót

ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-MIESZKALNEGO WRAZ Z BUDOW WEWN TRZNYCH INSTALACJI

Budowa: **32-600 O wi cim, Plac Słoneczny 4**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny wielorodzinny**

Lokalizacja: **32-600 O wi cim, Plac Słoneczny 4 - działki nr. 2310/1, 315/1, cz. działek nr 2499/1, 317, 1315/2, 2314/1, 2494, 312, 326/1**

Inwestor: **O wi cimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., 32-600 O wi cim, ul. 11 Listopada 16c**

Jednostka opracowuj ca kosztorys: **Progalbud Sp. z o.o. ul. Unii Europejskiej 10, 32-600 O wi cim**

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilo
	Kosztorys	ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-MIESZKALNEGO WRAZ Z BUDOW WEWN TRZNYCH INSTALACJI		
1	Rozdział	PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY - ZABEZPIECZENIE CIAN WYKOPU, ZABEZPIECZENIE CIAN BUDYNKU ISTNIEJ CEGO, ZAG SZCZENIE DNA WYKOPU POD FUNDAMENTOWANIE		
1.1	Element	Zabezpieczenie cian wykopu		
1	KNR 201/326/4	Umocnienie cian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głąbokość wykopu do 6.0-m, kategoria gruntu III-IV	m2	400,40
1.2	Element	Wyrównanie i zag szczenie dna wykopu,		
2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III	m3	56,965
3	KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za dalsze 10-m odległości przewozu, kategoria gruntu III	m3	56,965
4	KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każdy 1-m różnicy wysokość terenu w górę, kategoria gruntu III Krotność =4	m3	56,965
5	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiłowanymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III	m3	56,965
6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za dalsze 9-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t Krotność =16	m3	56,965
7	Kalkulacja własna	Profilowanie i zag szczenie podłoża pod fundament płytowy budynku, grunt kategorii III - rzadziej z wykorzystaniem zag szczarki wibracyjnej	m2	284,82
1.3	Element	Zabezpieczenie ciany budynku istniejącego od strony zachodniej		
8	KNR 401/619/6	Analogia - Oczyszczenie powierzchni ciany z cegieł przy użyciu szczotek stalowych, ciany trudno dostępne, ponad 5-m2	m2	28,00
9	KNR 401/620/6	Analogia - Oczyszczenie spoin cian z cegieł przy użyciu klamer budowlanych, ciany trudno dostępne, ponad 5-m2	m2	28,00
10	KNR 401/727/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II na cianach z cegieł	m2	28,00
11	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol R, 1-warstwa - gruntowanie	m2	28,00
12	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol P, 1-warstwa - izolacja wyciwa I warstwa	m2	28,00
13	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol P, 1-warstwa - izolacja wyciwa II warstwa	m2	28,00
14	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych pod docieplenie płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS	m2	28,00
15	KNR 29/642/2	Analogia - Oddylatowanie cian fundamentowych istniejącego budynku, płytami polistyrenowymi XPS 0,035 W/mK gr. 10 cm na kleju bitumicznym	m2	28,00
16	KNR 32/625/1	Izolowanie mat bentonitów - ciany fundamentowej stykającej się z istniejącym budynkiem	m2	30,00
1.4	Element	Wykonanie kanalizacji sanitarnej pod płytą fundamentów budynku		
17	Kalkulacja własna	Kanalizacja sanitarna odpływowa z rur kanalizacyjnych PVC	kpl	1
2	Rozdział	FUNDAMENTY WRAZ ZE SCHODAMI I PŁYTĄ ELBETOW NAD CIANAMI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ		
2.1	Element	Fundament z betonu B30, zbrojenie A-IIIN (RB500) fi 16 mm - szyb windy		
18	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III - pod szyb windy	m3	18,200
19	KNR 202/281/1 (1)	Podłoża betonowe fundamentów pod szyb windy, grubość 10-cm, powierzchnia do 5-m2, transport betonu B10 rzadziej	m2	7,13
20	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5-m2 - pod szyb windy	m2	7,13
21	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 16-mm	t	0,436
22	KNR 202/283/4 (2)	Fundament pod szyb windy, objętość do 5-m3, beton B30 podawany pompą - płyta gr. 50 cm	m3	3,099
23	KNR 202/207/1 (2)	ciany elbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton B30 podawany pompą	m2	5,74
24	KNR 202/207/7 (2)	ciany elbetowe, dodatek za 37-cm grubości, beton B30 podawany pompą Krotność =37	m2	5,74
25	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol R, 1-warstwa - gruntowanie cian szybu windy	m2	12,00
26	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol P, 1-warstwa - izolacja cian szybu windy	m2	12,00
27	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol P, 1-warstwa - izolacja cian szybu windy	m2	12,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilo
28	KNR 202/1101/7 (4)	Analogia - Obsypka piaskowa szybu windy	m3	10,144
2.2	Element	Płyta fundamentowa z betonu B30 gr. 50 cm, zbrojenie A-IIIN (RB500) fi 16 mm - budynek		
29	KNR 202/1101/1 (4)	Podkładki, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany pomp	m3	27,863
30	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, o powierzchni ponad 5-m2	m2	278,63
31	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe łebrowane, Fi 16-mm	t	14,652
32	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe łebrowane, Fi 8-14-mm	t	1,543
33	KNR 32/625/1 analogia	Montaż maty bentonitowej - pokrywanie ścian zewnętrznych z płyt fundamentowych, połączenia przerw technologicznych ścian	m	135,94
34	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe elbetowe, beton B30 podawany pomp	m3	136,590
35	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol R, 1-warstwa - gruntowanie pionowej części płyty fundamentowej	m2	67,16
36	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol P, 1-warstwa - izolacja pionowej części płyty fundamentowej	m2	67,16
37	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol P, 1-warstwa - izolacja pionowej części płyty fundamentowej	m2	67,16
2.3	Element	ściany fundamentowe, belki B-20 i B-21 z betonu B25, zbrojenie A-IIIN (RB500)		
38	KNR 202/255/1 (3)	ściany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10-cm) wysokość do 4.0-m, beton B25 podawany pomp	m2	391,52
39	KNR 202/255/5 (3)	ściany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 15-cm grubości, beton B25 podawany pomp Krotność =15	m2	383,81
40	KNR 202/255/5 (3)	ściany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 5-cm grubości, beton B25 podawany pomp Krotność =5	m2	7,70
41	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,013
42	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe łebrowane, Fi 8-14-mm	t	13,746
43	KNR 202/122/5	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	31,140
2.4	Element	Płyta stropowa elbetowa, schody nr 1 z betonu B25, zbrojenie A-IIIN (RB500)		
44	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,198
45	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe łebrowane, Fi 8-14-mm	t	6,308
46	KNR 202/216/2 (2)	Płyty elbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton B25 podawany pomp	m2	239,35
47	KNR 202/216/5 (2)	Płyty elbetowe, dodatek za 5-cm grubości płyty, beton B25 podawany pomp Krotność =5	m2	239,35
48	KNR 202/262/5 (3)	Belki, podciąg i wieńce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16-(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	8,034
49	KNR 202/218/2 (2)	Schody elbetowe, proste na płycie grubość 8-cm, beton B25 podawany pomp	m2	12,04
50	KNR 202/218/6 (2)	Schody elbetowe, dodatek za 7-cm grubości płyty, beton B25 podawany pomp Krotność =7	m2	12,04
2.5	Element	Izolacja przeciwwodna i termoizolacyjna ścian fundamentowych		
51	ZKNR C 1/301/13 (1)	Wykonanie wybble faset, przy użyciu zapraw mineralnych na styku ścian i płyt fundamentowych	m	94,70
52	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych pod hydroizolację - gruntowanie	m2	339,66
53	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, Abizol R, 1-warstwa - gruntowanie ścian piwnicy	m2	327,66
54	KNR 915/301/3	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej gr. 4 mm, jedna warstwa - izolacja ścian piwnicy	m2	327,66
55	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi XPS 0,035 W/mK gr. 14 cm na kleju bitumicznym	m2	329,91
56	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe na ociepleniu ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	329,91
57	Kalkulacja własna	Przymocowanie folii kubełkowej od góry, przez przybicie za pomocą gwoździ ocynkowanych do ściany drewnianej	mb	95,35
2.6	Element	Obsypanie ścian fundamentowych piaskiem wraz z ubiciem zagłębionych szczarkami		
58	KNR 201/217/1	Analogia - Zasypanie koparkami podsiłbiernymi fundamentów budynku, piaskiem	m3	775,200
59	KNR 201/236/3	Zagłębienie zasypki piaskowej fundamentów, zagłębionych szczarkami	m3	775,200
60	KNR 201/214/4 (3)	Nakładki uzupełniająca do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładzowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t Krotność =10,00	m3	775,200
3	Rozdział	KONDYGNACJA NADZIEMNA - PARTER		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilo
3.1	Element	ciany parteru murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm wraz z wykonaniem elementów elbetowych		
61	KNR 202/609/10	Analogia - Oddylatowanie ciany budynku istniejącego z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm, na zaprawie	m2	23,10
62	KNR 901/104/2	ciany z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ciany wysoko ci do 4,5-m z bloków Silka M-24	m2	359,16
63	KNR 202/255/1 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubo 10-cm) wysoko do 4.0-m, beton B25 podawany pomp	m2	21,86
64	KNR 202/255/5 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 14-cm grubo ci, beton B25 podawany pomp Krotno =14	m2	12,73
65	KNR 202/255/5 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 5-cm grubo ci, beton B25 podawany pomp Krotno =5	m2	9,13
66	KNR 202/258/8 (3)	Słupy elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5-m/m2, beton B25 podawany pomp	m3	2,010
67	KNR 202/262/3 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12-(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	0,296
68	KNR 202/262/5 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16-(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	0,290
69	KNR 202/262/6 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16-(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	1,021
70	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję gładkie, Fi do 7-mm	t	0,127
71	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,846
72	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 16-mm i wi ksze	t	0,168
73	KNR 202/122/5	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	75,60
74	KNR 202/122/6	Kanały kominowe systemowe spalinowy z wentylacj	m	7,20
3.2	Element	Płyta stropowa elbetowa, schody nr 2 z betonu B25, zbrojenie A-IIIN (RB500)		
75	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję gładkie, Fi do 7-mm	t	0,215
76	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 8-14-mm	t	9,578
77	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 16-mm	t	2,051
78	KNR 202/216/2 (2)	Płyty elbetowe, stropowe płaskie, grubo 15-cm, beton B25 podawany pomp	m2	275,74
79	KNR 202/216/5 (2)	Płyty elbetowe, dodatek za 5-cm grubo ci płyty, beton B25 podawany pomp Krotno =5	m2	259,04
80	KNR 202/262/5 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16-(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	8,558
81	KNR 202/218/2 (2)	Schody elbetowe, proste na płycie grubo ci 8-cm, beton B25 podawany pomp	m2	16,38
82	KNR 202/218/6 (2)	Schody elbetowe, dodatek za 7-cm grubo ci płyty, beton B25 podawany pomp Krotno =7	m2	16,38
4	Rozdział	KONDYGNACJA NADZIEMNA - I PI TRO		
4.1	Element	ciany I pi tra murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm wraz z wykonaniem elementów elbetowych		
83	KNR 202/609/10	Analogia - Oddylatowanie ciany budynku istniejącego z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10 cm, na zaprawie	m2	22,40
84	KNR 901/104/2	ciany z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ciany wysoko ci do 4,5-m z bloków Silka M-24	m2	369,34
85	KNR 2/1902/4	Docieplenie cian kominowych płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka ATLAS STOPTER, tynk akrylowy	m2	8,69
86	KNR 202/255/1 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubo 10-cm) wysoko do 4.0-m, beton B25 podawany pomp	m2	21,10
87	KNR 202/255/5 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 14-cm grubo ci, beton B25 podawany pomp Krotno =14	m2	12,33
88	KNR 202/255/5 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 5-cm grubo ci, beton B25 podawany pomp Krotno =5	m2	8,77
89	KNR 202/258/8 (3)	Słupy elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5-m/m2, beton B25 podawany pomp	m3	1,860
90	KNR 202/258/10 (3)	Słupy elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 16.5-20.0-m/m2, beton B25 podawany pomp	m3	0,179
91	KNR 202/262/3 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12-(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	1,410
92	KNR 202/262/6 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16-(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	0,272
93	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję gładkie, Fi do 7-mm	t	0,091

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilo
94	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,874
95	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 16-mm i wi ksze	t	0,011
96	KNR 202/122/5	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	100,50
97	KNR 202/122/6	Kanały kominowe systemowe spalinowy z wentylacj	m	6,70
4.2	Element	Płyta stropowa elbetowa, schody nr 3 z betonu B25, zbrojenie A-IIIN (RB500)		
98	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję gładkie, Fi do 7-mm	t	0,208
99	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 8-14-mm	t	8,327
100	KNR 202/216/2 (2)	Płyty elbetowe, stropowe piaskie, grubo 15-cm, beton B25 podawany pomp	m2	271,57
101	KNR 202/216/5 (2)	Płyty elbetowe, dodatek za 5-cm grubo ci płyty, beton B25 podawany pomp Krotno =5	m2	271,57
102	KNR 202/262/5 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16·(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	8,256
103	KNR 202/218/2 (2)	Schody elbetowe, proste na pycie grubo ci 8-cm, beton B25 podawany pomp	m2	14,33
104	KNR 202/218/6 (2)	Schody elbetowe, dodatek za 7-cm grubo ci płyty, beton B25 podawany pomp Krotno =7	m2	14,33
5	Rozdział	KONDYGNACJA NADZIEMNA - II PI TRO		
5.1	Element	ciany II pi tra murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm wraz z wykonaniem elementów elbetowych		
105	KNR 901/104/2	ciany z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ciany wysoko ci do 4,5-m z bloków Silka M-24	m2	351,82
106	KNR 202/255/1 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubo 10-cm) wysoko do 4.0-m, beton B25 podawany pomp	m2	21,10
107	KNR 202/255/5 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 14-cm grubo ci, beton B25 podawany pomp Krotno =14	m2	12,33
108	KNR 202/255/5 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 5-cm grubo ci, beton B25 podawany pomp Krotno =5	m2	8,77
109	KNR 202/258/8 (3)	Słupy elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 11.5-13.5-m/m2, beton B25 podawany pomp	m3	1,860
110	KNR 202/258/10 (3)	Słupy elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 16.5-20.0-m/m2, beton B25 podawany pomp	m3	0,179
111	KNR 202/262/3 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12·(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	1,410
112	KNR 202/262/6 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16·(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	0,272
113	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję gładkie, Fi do 7-mm	t	0,091
114	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 8-14-mm	t	0,874
115	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 16-mm i wi ksze	t	0,011
116	KNR 202/122/5	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	137,35
117	KNR 202/122/6	Kanały kominowe systemowe spalinowy z wentylacj	m	6,70
5.2	Element	Płyta stropowa elbetowa, schody nr 3 z betonu B25, zbrojenie A-IIIN (RB500)		
118	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję gładkie, Fi do 7-mm	t	0,210
119	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli, pr ty stalowe okr gję ebrowane, Fi 8-14-mm	t	8,169
120	KNR 202/216/2 (2)	Płyty elbetowe, stropowe piaskie, grubo 15-cm, beton B25 podawany pomp	m2	268,54
121	KNR 202/216/5 (2)	Płyty elbetowe, dodatek za 5-cm grubo ci płyty, beton B25 podawany pomp Krotno =5	m2	268,54
122	KNR 202/262/5 (3)	Belki, podci gi i wie ce elbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16·(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	8,343
123	KNR 202/218/2 (2)	Schody elbetowe, proste na pycie grubo ci 8-cm, beton B25 podawany pomp	m2	14,33
124	KNR 202/218/6 (2)	Schody elbetowe, dodatek za 7-cm grubo ci płyty, beton B25 podawany pomp Krotno =7	m2	14,33
6	Rozdział	KONDYGNACJA NADZIEMNA - III PI TRO		
6.1	Element	ciany III pi tra murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24 cm wraz z wykonaniem elementów elbetowych		
125	KNR 901/104/2	ciany z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ciany wysoko ci do 4,5-m z bloków Silka M-24	m2	209,99
126	KNR 202/255/1 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubo 10-cm) wysoko do 4.0-m, beton B25 podawany pomp	m2	21,45
127	KNR 202/255/5 (3)	ciany elbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 14-cm grubo ci, beton B25 podawany pomp Krotno =14	m2	12,51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilo
128	KNR 202/255/5 (3)	ściany elewacyjne w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za 5-cm grubości, beton B25 podawany pomp Krotno =5	m2	8,93
129	KNR 202/258/10 (3)	Słupy elewacyjne w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 16.5-20.0-m/m2, beton B25 podawany pomp	m3	0,143
130	KNR 202/262/5 (3)	Belki, podciąg i wieńce elewacyjne w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16-(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	5,838
131	KNR 202/262/6 (3)	Belki, podciąg i wieńce elewacyjne w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16-(m/m2), beton B25 podawany pomp	m3	0,685
132	KNR 205/208/1	Konstrukcje podparcia zawieszki i osłon, masa do 5-kg	t	0,050
133	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji elewacyjnych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t	0,161
134	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elewacyjnych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe łebowane, Fi 8-14-mm	t	0,911
135	KNR 202/122/5	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	206,80
136	KNR 202/122/6	Kanały kominowe systemowe spalinowy z wentylacją	m	8,80
6.2	Element	Płyta stropowa elewacyjna szybu windy z betonu B25, zbrojenie A-IIIN (RB500)		
137	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji elewacyjnych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe łebowane, Fi 8-14-mm	t	0,106
138	KNR 202/216/2 (2)	Płyty elewacyjne, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton B25 podawany pomp	m2	3,84
139	KNR 202/216/5 (2)	Płyty elewacyjne, dodatek za 5-cm grubości płyty, beton B25 podawany pomp Krotno =5	m2	3,84
7	Rozdział	STROPODACH - KONSTRUKCJA DACHU I KOMINY PONAD DACHEM		
7.1	Element	ścianki kolankowe stropodachu, kominy i czapki kominowe		
140	KNR 901/104/2	ściany z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokość do 4,5-m z bloków Silka M-24	m2	44,42
141	KNR 202/219/5	Nakrywy ścian o rdziej grubości płyty 7-cm	m2	16,87
142	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe 1-kolumnowe - do szpałowania kanałów kominowych ponad dachem kotłowni od wysokość +3,80 do +6,90 budynku	kolumna	1
143	KNR 202/1611/2 (1)	Rusztowania ramowe 1-kolumnowe - do szpałowania kanałów kominowych ponad dachem kotłowni od wysokość +6,90 do +10,00 budynku	kolumna	1
144	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe 1-kolumnowe - do szpałowania kanałów kominowych ponad dachem kotłowni od wysokość +10,00 do +12,72 budynku	kolumna	1
145	KNR 202/1611/4 (1)	Rusztowania ramowe 1-kolumnowe - do szpałowania kanałów kominowych ponad dachem kotłowni od wysokość +12,72 do +14,40 budynku	kolumna	1
146	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałowanie) kanałów kominowych - cegłami, grubość 1/2-cegły	m2	55,74
147	KNNR 2/1902/4	Docieplenie ścian kominowych płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka, tynk akrylowy	m2	100,16
148	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o rdziej grubości płyty 7-cm	m2	7,74
7.2	Element	Wykonanie więźby dachowej o konstrukcji więźby żarowej		
149	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	1,040
150	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,520
151	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	13,802
152	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z desek jednostronnie heblowanych 25x150 mm - nadbitka w strefie okapowej	m2	30,50
153	KNNR 2/1205/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	48,59
7.3	Element	Konstrukcja więźby dachowej nad kotłownią		
154	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,195
155	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,237
156	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3	0,012
8	Rozdział	POKRYCIE DACHU, ŹŁAWY KOMINIARSKIE, PŁYTKI NIEGOWE, RYNNY I RURY SPUSTOWE		
8.1	Element	Pokrycie dachowe nad kotłownią		
157	KNNR 2/604/2	Izolacja z membrany wiatroizolacyjnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	20,96
158	KNR 202/410/4	Osłanianie połaci dachowych kontrłatami 25x50-mm	m2	20,96
159	KNR 202/410/2	Osłanianie połaci dachowych łatami 40x100-mm w rozstawie 30-cm	m2	20,96
160	KNR 202/501/1 (1)	Montaż membrany wyguszającej pod pokrycie z blachy - gr. 5 mm	m2	20,96
161	KNR 1901/533/4	Krycie dachu blachną na ręk stojącą, system Ruukki Classic Silence, kolor grafit	m2	20,96
162	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż rynien Fi 150 mm, z blachy cynkowo-tytanowej	m	4,50
163	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż rur spustowych Fi 100 mm, z blachy cynkowo-tytanowej	m	4,50
8.2	Element	Pokrycie dachowe nad budynkiem		
164	KNR 15/526/1	Wykonanie konstrukcji nośnej do montażu wyjazdu kominarskiego	m	2,50
165	KNNR 2/604/2	Izolacja z membrany wiatroizolacyjnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	229,50
166	KNR 202/410/4	Osłanianie połaci dachowych kontrłatami 25x50-mm	m2	229,50
167	KNR 202/410/2	Osłanianie połaci dachowych łatami 40x100-mm w rozstawie 30-cm	m2	229,50
168	KNR 15/526/2	Osadzenie wyjazdu kominarskiego w połaci dachowej, wyjazd tarmoizolacyjny, szkło hartowane 50*75 cm	szt	1
169	KNR 202/501/1 (1)	Montaż membrany wyguszającej pod pokrycie z blachy - gr. 5 mm	m2	260,00
170	KNR 1901/533/4	Krycie dachu blachną na ręk stojącą, system Ruukki Classic Silence, kolor grafit	m2	260,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilo
171	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha cynkowo-tytanowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	31,00
172	KNR 222/702/5	Żyławy kominarskie, system Ruukki	m	35,00
173	KNR222/702/5 analogia	nieogłębione rurowe, system do blachy na rękobek stojący	m	32,00
174	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż rynien Fi 150 mm, z blachy cynkowo-tytanowej	m	30,50
175	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż rur spustowych Fi 100 mm, z blachy cynkowo-tytanowej	m	40,50
9	Rozdział	CIANY DZIAŁOWE I OBMUROWANIE PRZEWODÓW KOMINOWYCH CEGŁ PEŹN GR. 12 CM		
9.1	Element	Piwnica - cianki działowe i obmurowanie przewodów kominowych		
176	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) kanałów kominowych - cegłami, grubość 1/2-cegły	m2	15,09
177	KNR 901/105/2	ciany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ciany wysokość do 4,5-cm z bloków Silka M-12	m2	77,05
178	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10,00
9.2	Element	Parter - cianki działowe i obmurowanie przewodów kominowych		
179	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) kanałów kominowych - cegłami, grubość 1/2-cegły	m2	31,10
180	KNR 901/105/2	ciany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ciany wysokość do 4,5-cm z bloków Silka M-12	m2	170,93
181	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,50
9.3	Element	I Piętro - cianki działowe i obmurowanie przewodów kominowych		
182	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) kanałów kominowych - cegłami, grubość 1/2-cegły	m2	32,76
183	KNR 901/105/2	ciany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ciany wysokość do 4,5-cm z bloków Silka M-12	m2	155,77
184	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	15,00
9.4	Element	II Piętro - cianki działowe i obmurowanie przewodów kominowych		
185	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) kanałów kominowych - cegłami, grubość 1/2-cegły	m2	41,33
186	KNR 901/105/2	ciany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ciany wysokość do 4,5-cm z bloków Silka M-12	m2	155,77
187	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	15,00
9.5	Element	III Piętro - cianki działowe i obmurowanie przewodów kominowych		
188	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) kanałów kominowych - cegłami, grubość 1/2-cegły	m2	33,98
189	KNR 901/105/2	ciany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ciany wysokość do 4,5-cm z bloków Silka M-12	m2	115,00
190	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	15,75