

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6 Roboty murarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45422000-1 Roboty ciesielskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Administracji Publicznej - Urzędu Miejskiego z Biblioteką, siedzibą MTBS i Ośrodkiem Pomocy Spo-
łecznej wraz z zagospodarowaniem terenu, parkingiem
ADRES INWESTYCJI : działka nr 568/17; obręb 0019 Międzyzdroje
INWESTOR : "Nowe Centum" sp. z o.o
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 10A; 72-500 Międzyzdroje
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Anczykowski Edward (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty fundamentowe			
1.1		Płyta fundamentowa żelbetowa			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozkucie głowic pali 460*1.2*0.14	m ³ m ³	 77.280	 77.280
				RAZEM	77.280
2 d.1.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 2309.18	m ² m ²	 2309.180	 2309.180
				RAZEM	2309.180
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (24.40*13.60+14.02+13.90+3.22*19.90+22.35*29.20+10.70*4.50+3.22*19.90+14.02*13.90+24.40*13.60)*0.20-[(3.14*0.315*0.315*184)*0.20+(3.14*0.50*0.50*112)*0.20]	m ³ m ³	 314.031	 314.031
				RAZEM	314.031
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (24.20*13.40+14.02+13.70+3.22*13.70+22.15*28.60+4.40*10.50+3.22*13.90+14.02*13.70+24.20*13.40)*0.10-[(3.14*0.315*0.315*184)*0.10+(3.14*0.50*0.50*112)*0.10]	m ³ m ³	 149.167	 149.167
				RAZEM	149.167
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (23.83*13.23+14.03*13.36+3.02*13.36+16.72*22.17+21.78*11.91+10.96*4.20+3.02*13.36+14.03*13.36+23.83*13.23)*0.50	m ³ m ³	 881.116	 881.116
				RAZEM	881.116
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Dylatacja między płytami - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 13.31*0.50*2	m ² m ²	 13.310	 13.310
				RAZEM	13.310
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-04 Płyta fundamentowa	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej - pręty żebrowane o śr. 12 mm 70775.52*0.888*1.05/1000	t t	 65.991	 65.991
				RAZEM	65.991
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-04 Podwalina Żelbetowa PŻ-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia podwaliny żelbetowej PŻ-1 - pręty żebrowane o śr. 16 mm 5696.0*1.59*1.05/1000	t t	 9.509	 9.509
				RAZEM	9.509
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-04 Podwalina Żelbetowa PŻ-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia podwaliny żelbetowej PŻ-1 - pręty żebrowane o śr. 8 mm 13072*0.329*1.05/1000	t t	 4.516	 4.516
				RAZEM	4.516
1.2		Ściany fundamentowe Etap I			
1.2.1		Ściany żelbetowe SŻ1; L=325,0 mb			
10 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0616-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą pęczniącą 325.0	m m	 325.000	 325.000
				RAZEM	325.000
11 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0235-03	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form wraz z wieńcem - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 325.0*0.66	m ² m ²	 214.500	 214.500
				RAZEM	214.500
12 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 poz.11	m ² m ²	 214.500	 214.500
				RAZEM	214.500
13 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Dylatacja między ścianami - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 13.31*0.66*2	m ² m ²	 17.569	 17.569
				RAZEM	17.569
14 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0259-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany żelbetowej SŻ-1 - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściana żelbetowa SŻ-1	4410.0*0.888*1.05/1000	t	4.112	
				RAZEM	4.112
15	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-06 .1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany żelbetowej ŚŻ-1 - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Ściana żelbetowa SŻ-1	3546.0*0.329*1.05/1000	t	1.225	
				RAZEM	1.225
16	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-06 .1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany żelbetowej ŚŻ-2 - pręty żebrowane o śr. 12 mm - pręty startowe ściany żelbetowej SŻ-2	t		
	Ściana żelbetowa SŻ-2	1166.63*0.888*1.05/1000	t	1.088	
				RAZEM	1.088
17	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-06 .1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 16 mm - pręty startowe słupów żelbetowych	t		
	Słupy żelbetowe	387.20*1.56*1.05/1000	t	0.634	
				RAZEM	0.634
18	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-06 .1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 12 mm - pręty startowe słupów żelbetowych	t		
	Ściana żelbetowa SŻ-1	35.20*0.888*1.05/1000	t	0.033	
				RAZEM	0.033
19	KNR-W 2-02 d.1.2 02 pkt 5.6 za- .1 łożenia szczegółowe tab. 9905/12 kalk. własna	Czas pracy szalunków ściennych h=120 cm Wg SEKO ULMA Construcction Polska S.A. Deskowanie ściennie typu PRIMO - 6146,0 PLN/100 m2 - okres 30 dni poz.11*2	m ²		
			m ²	429.000	
				RAZEM	429.000
1.2.2		Ściany fundamentowe Etap II			
1.2.2		Ściany żelbetowe			
.1					
20	KNR-W 2-02 d.1.2 0616-01 .2.1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm	m		
		240.0	m	240.000	
				RAZEM	240.000
21	KNR-W 2-02 d.1.2 0235-03 .2.1	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		240.0*0.66	m ²	158.400	
				RAZEM	158.400
22	KNR-W 2-02 d.1.2 0235-05 .2.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 poz.21	m ²		
			m ²	158.400	
				RAZEM	158.400
23	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-03 .2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany żelbetowej ŚŻ-2 - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
	Ściana żelbetowa SŻ-2	2160*0.888*1.05/1000	t	2.014	
				RAZEM	2.014
24	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-03 .2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany żelbetowej ŚŻ-2 - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
	Ściana żelbetowa SŻ-2	1584.0*0.329*1.05/1000	t	0.547	
				RAZEM	0.547
25	KNR-W 2-02 d.1.2 02 pkt 5.6 za- .2.1 łożenia szczegółowe tab. 9905/12 kalk. własna	Czas pracy szalunków ściennych h=120 cm Wg SEKO ULMA Construcction Polska S.A. Deskowanie ściennie typu PRIMO - 6146,0 PLN/100 m2 - okres 30 dni poz.20*2	m ²		
			m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
1.2.2		Ściany murowane			
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2		Ściany fundamentowe			
.2.1					
26	KNR K-50	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
d.1.2	0101-04				
.2.2.					
1		9.67+4.24+4.28+9.12*2	m	36.430	
				RAZEM	36.430
27	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm	m ²		
d.1.2	0150-02				
.2.2.	analogia				
1		(9.67+4.24+4.28+9.12*2)*0.66	m ²	24.044	
				RAZEM	24.044
28	KNR K-50	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
d.1.2	0101-04				
.2.2.					
1		(2.11+7.52+4.84+1.86+1.86+7.01+7.31+5.37+1.70+12.54+7.01+9.08+4.92+2.51+7.52+4.95+9.05+1.86)	m	99.020	
				RAZEM	99.020
29	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 18 cm	m ²		
d.1.2	0150-02				
.2.2.	analogia				
1		(2.11+7.52+4.84+1.86+1.86+7.01+7.31+5.37+1.70+12.54+7.01+9.08+4.92+2.51+7.52+4.95+9.05+1.86)*0.66	m ²	65.353	
				RAZEM	65.353
1.2.2		Ściany fundamentowe szybów windowych			
.2.2					
30	KNR K-50	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
d.1.2	0101-04				
.2.2.					
2		(2.35+1.85)*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
31	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm	m ²		
d.1.2	0150-02				
.2.2.	analogia				
2		(2.35+1.85)*2*0.97	m ²	8.148	
				RAZEM	8.148
32	KNR K-50	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
d.1.2	0101-04				
.2.2.					
2		(2.85*2+1.65*2)*2+(2.84+2.40)*2	m	28.480	
				RAZEM	28.480
33	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 18 cm	m ²		
d.1.2	0150-02				
.2.2.	analogia				
2		[(2.85*2+1.65*2)*2+(2.84+2.40)*2]*0.97	m ²	27.626	
				RAZEM	27.626
1.3		Izolacje płyty fundamentowej			
34	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m ²		
d.1.3	0310-05				
		11.70*6.06+15.67*9.66+1.56*6.06+1.56*4.27+5.06*4.01+4.66*4.27+2.45*1.76+6.96*5.06+2.51*4.86+4.27*4.26+6.96*4.26+5.36*5.04+5.36*7.09+5.36*7.0+3.46*4.27+1.86*9.06+4.86*5.46+4.86*3.42+6.11*5.04+2.76*5.04+1.67*15.58+9.11*7.25+3.52*5.32+3.52*4.22+2.63*5.32+9.11*7.0+9.11*3.37+9.11*4.37+9.11*2.94+1.67*7.0+3.52*7.0+3.46*4.27+1.86*9.06+3.51*4.92+5.37*4.92+11.46*6.06+2.14*2.85+2.14*6.63+1.56*3.96+4.27*1.56+4.27*4.65+4.26*4.27+6.36*5.07+1.86*2.0+7.52*4.92+9.96*4.0+9.66*13.26	m ²	1394.033	
				RAZEM	1394.033
35	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizeliny technicznej na poziomej od góry	m ²		
d.1.3	0310-11	poz.34	m ²	1394.033	
				RAZEM	1394.033
1.4		Zasypanie fundamentów wewnątrz budynku			
36	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.4	1101-07				
analogia					
		1369.28*0.66	m ³	903.725	
				RAZEM	903.725
1.5		Płyta podposadzkowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02 d.1.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.34	m ² m ²	1394.033	
				RAZEM	1394.033
38	KNR-W 2-02 d.1.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu poz.34*0.15	m ³ m ³	209.105	
				RAZEM	209.105
39	KNR-W 2-02 d.1.5 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.37	m ² m ²	1394.033	
				RAZEM	1394.033
1.6		Izolacja ścian fundamentowych			
1.6.1		Izolacja ścian fundamentowych zewnątrz			
40	KNR-W 2-02 d.1.6 0603-09 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (25.0+35.91+4.20+10.95+4.20+35.92+25.0+13.22+10.50+17.30+15.30+21.75+15.30+17.30+10.50+13.22)*0.50	m ² m ²	137.785	
				RAZEM	137.785
41	KNR-W 2-02 d.1.6 0603-10 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.40	m ² m ²	137.785	
				RAZEM	137.785
42	KNR-W 2-02 d.1.6 0602-09 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (25.0+35.91+4.20+10.95+4.20+35.92+25.0+13.22+10.50+17.30+15.30+21.75+15.30+17.30+10.50+13.22)*0.68	m ² m ²	187.388	
				RAZEM	187.388
43	KNR-W 2-02 d.1.6 0602-10 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.42	m ² m ²	187.388	
				RAZEM	187.388
44	ZKNR C-2 d.1.6 0310-03 .1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw wodzie o słupie do 20 m (23.64+35.23+1.60*2+4.20+9.35+4.20+35.24+1.60*2+23.64+11.70+10.50+18.30+15.70+20.79+15.70+18.30+10.50+11.70)*0.97	m ² m ²	267.225	
				RAZEM	267.225
45	ZKNR C-2 d.1.6 0310-10 .1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizełiny technicznej na powierzchni pionowej poz.44	m ² m ²	267.225	
				RAZEM	267.225
46	ZKNR C-2 d.1.6 0310-14 .1	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry 23.64+35.23+1.60*2+4.20+9.35+4.20+35.24+1.60*2+23.64+11.70+10.50+18.30+15.70+20.79+15.70+18.30+10.50+11.70	m m	275.490	
				RAZEM	275.490
47	KNR 9-15 d.1.6 0401-01 .1	Izolacje cieplne - płyty polistyren ekspandowany twardy gr. 10 cm - pionowe poz.44	m ² m ²	267.225	
				RAZEM	267.225
48	KNR 0-17 d.1.6 2609-05 .1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.47*6	szt. szt.	1603.350	
				RAZEM	1603.350
49	KNR AT-40 d.1.6 0421-01 .1	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej poz.47	m ² m ²	267.225	
				RAZEM	267.225
1.6.2		Izolacja ścian fundamentowych wewnątrz			
50	ZKNR C-2 d.1.6 0310-02 .2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody poz.11+(poz.21+poz.27+poz.29+poz.31+poz.33)*2	m ² m ²	781.642	
				RAZEM	781.642

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.6 .2	ZKNR C-2 0310-10	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizełiny technicznej na powierzchni pionowej poz.50	m ² m ²	 781.642	 781.642
				RAZEM	781.642
52 d.1.6 .2	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry poz.10+(poz.20+poz.26+poz.28+poz.30+poz.32)*2	m m	 1149.660	 1149.660
				RAZEM	1149.660
53 d.1.6 .2	ZKNR C-2 0310-13	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej 0.66*4*59	m m	 155.760	 155.760
				RAZEM	155.760
1.7		Zbiornik wody ppoż. i komora techniczna			
1.7.1		Zbiornik wody ppoż			
54 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 0235-03	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (2.60+5.10)*0.65*2+(2.60*0.65*2)+(2.60+2.20)*0.89*2	m ² m ²	 21.934	 21.934
				RAZEM	21.934
55 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 poz.54	m ² m ²	 21.934	 21.934
				RAZEM	21.934
56 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 0236-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 7.70*2.60	m ² m ²	 20.020	 20.020
				RAZEM	20.020
57 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 poz.56	m ² m ²	 20.020	 20.020
				RAZEM	20.020
58 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbiornika wody ppoż. - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1047.73*0.888*1.05/1000	t t	 0.977	 0.977
				RAZEM	0.977
59 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbiornika wody ppoż. - pręty żebrowane o śr. 8 mm 399.91*1.05/1000	t t	 0.420	 0.420
				RAZEM	0.420
60 d.1.7 .1	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody 2.20*7.30	m ² m ²	 16.060	 16.060
				RAZEM	16.060
61 d.1.7 .1	ZKNR C-2 0310-11	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizełiny technicznej na poziomej od góry poz.60	m ² m ²	 16.060	 16.060
				RAZEM	16.060
62 d.1.7 .1	ZKNR C-2 0310-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw wodzie o słupie do 20 m poz.54*2	m ² m ²	 43.868	 43.868
				RAZEM	43.868
63 d.1.7 .1	ZKNR C-2 0310-10	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizełiny technicznej na powierzchni pionowej poz.54*2	m ² m ²	 43.868	 43.868
				RAZEM	43.868
64 d.1.7 .1	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry (7.30+2.60)*2*2	m m	 39.600	 39.600
				RAZEM	39.600
1.7.2		Komora techniczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 2-02 d.1.7 0235-03 .2	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (2.0+1.70)*1.20*2	m ² m ²	 8.880	 RAZEM 8.880
66	KNR-W 2-02 d.1.7 0235-05 .2	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 poz.65	m ² m ²	 8.880	 RAZEM 8.880
67	KNR-W 2-02 d.1.7 0236-03 .2	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 2.0*2.0	m ² m ²	 4.000	 RAZEM 4.000
68	KNR-W 2-02 d.1.7 0236-04 .2	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 poz.67	m ² m ²	 4.000	 RAZEM 4.000
69	KNR-W 2-02 d.1.7 0259-04 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia komory technicznej - pręty żebrowane o śr. 12 mm 354.62*0.888*1.05/1000	t t	 0.331	 RAZEM 0.331
70	KNR-W 2-02 d.1.7 0259-04 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia komory technicznej - pręty żebrowane o śr. 8 mm 92.96*1.05/1000	t t	 0.098	 RAZEM 0.098
71	ZKNR C-2 d.1.7 0310-05 .2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody poz.67	m ² m ²	 4.000	 RAZEM 4.000
72	ZKNR C-2 d.1.7 0310-11 .2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizeliny technicznej na poziomej od góry poz.71	m ² m ²	 4.000	 RAZEM 4.000
73	ZKNR C-2 d.1.7 0310-03 .2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw wodzie o słupie do 20 m poz.65*2	m ² m ²	 17.760	 RAZEM 17.760
74	ZKNR C-2 d.1.7 0310-10 .2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizeliny technicznej na powierzchni pionowej poz.65*2	m ² m ²	 17.760	 RAZEM 17.760
75	ZKNR C-2 d.1.7 0310-14 .2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry (2.0+2.0)*2*2	m m	 16.000	 RAZEM 16.000
1.7.3		Wiata agregatu			
76	KNR 2-02 d.1.7 1101-07 .3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.4*2.4*0.10	m ³ m ³	 0.576	 RAZEM 0.576
77	KNR 2-02 d.1.7 1101-01 .3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.20*2.20*0.10	m ³ m ³	 0.484	 RAZEM 0.484
78	KNR-W 2-02 d.1.7 0205-01 .3	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 2.0*2.0*0.20	m ³ m ³	 0.800	 RAZEM 0.800
79	KNR-W 2-02 d.1.7 0259-04 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia wiata agregatu - pręty żebrowane o śr. 12 mm 104.40*0.888*1.05/1000	t t	 0.097	 RAZEM 0.097

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR-W 2-02 d.1.7 1104-01 .3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zartarte na ostro 2.0*2.0	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
81	KNNR 7 d.1.7 0208-04 .3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg 0.124	t t	 0.124	 0.124
				RAZEM	0.124
82	KNR 0-25 d.1.7 0113-03 .3 analogia	Czyszczenie konstrukcji ażurowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B 4.30	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
83	KNR 0-25 d.1.7 0103-03 .3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji ażurowych poz.82	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
84	KNR 0-25 d.1.7 0202-03 .3	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji ażurowych wyrobami dwuskładnikowymi - Sigmacover CM primer gr. powłoki 100 um poz.83	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
85	KNR 0-25 d.1.7 0202-03 .3	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji ażurowych wyrobami dwuskładnikowymi - Sigmacover CM coating gr. powłoki 100 um. poz.83	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
86	KNR 0-25 d.1.7 0202-03 .3	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji ażurowych wyrobami dwuskładnikowymi - Sigmadur HB finish gr. powłoki 75 um. poz.83	m ² m ²	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
87	KNR-W 2-05 d.1.7 1008-01 .3	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną 2.0*2.0	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.8		Zasypanie wykopu zewnątrz budynku			
88	KNR-W 2-01 d.1.8 0205-06 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km 2309.180-[(12.10*22.44*2+18.30*11.94*2+20.95*27.44+9.59*4.44)*1.0+poz.38]	m ³ m ³	 502.575	 502.575
				RAZEM	502.575
89	KNR 2-01 d.1.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.88	m ³ m ³	 502.575	 502.575
				RAZEM	502.575
90	KNR 2-01 d.1.8 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.89	m ³ m ³	 502.575	 502.575
				RAZEM	502.575
2		Parter			
2.1		Murowanie ścian			
2.1.1		Ściany zewnętrzne			
91	KNNR 4 d.2.1 1512-01 .1	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa (22.44+11.12+1.60+3.70+1.60+7.99+11.95+10.44+10.74+11.12+11.95+9.84+4.44+9.59+4.44+9.60+11.95+4.0+15.50+20.79+15.50+4.0+11.95+7.88+1.60+3.53+1.60+22.44+11.94+10.50+10.20)*0.40	m ² m ²	 118.376	 118.376
				RAZEM	118.376
92	NNRNKB d.2.1 202 0618-01 .1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.91	m ² m ²	 118.376	 118.376
				RAZEM	118.376
93	KNR K-50 d.2.1 0101-04 .1	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA (22.44+11.12+1.60+3.70+1.60+7.99+11.95+10.44+10.74+11.12+11.95+9.84+4.44+9.59+4.44+9.60+11.95+4.0+15.50+20.79+15.50+4.0+11.95+7.88+1.60+3.53+1.60+22.44+11.94+10.50+10.20)	m m	 295.940	 295.940
				RAZEM	295.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm	m ²		
d.2.1	0150-02				
.1	analogia				
	Parter	[5.10+3.30+3.30+4.20+6.30+9.90+1.80+6.30+4.20+4.90+5.30+3.30+3.30+5.10+5.30+2.45+4.25+9.90+(5.10+3.30+3.30)*2+3.70+4.20+6.30+4.85+5.60+9.35+5.60+4.85+6.30+4.20+3.70+(3.30+3.30+5.10)*2+9.35*2+7.76*2+9.30+4.20+9.35+4.20+9.30+5.10+3.30+3.30+5.30+4.90+4.20+6.30+1.80+9.90+6.30+4.20+3.30+3.30+5.10+9.90+1.80+4.90+5.30]*4.11	m ²	1448.446	
	Okna	-[(1.60*3.50)*4+(1.60*2.60)*35+(1.60*3.50)*4]	m ²	-190.400	
	Drzwi	-[(1.60*3.70)*4+(1.20*2.80)*5+(0.90*2.0)+(1.80*3.80)*4]	m ²	-69.640	
				RAZEM	1188.406
95	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.24 cm bloczków	szt		
d.2.1	0132-01				
.1	analogia				
	Parter	43.0	szt	43.000	
				RAZEM	43.000
96	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.24 cm z bloczków	szt		
d.2.1	0132-02				
.1	Parter	14.0	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
97	KNR-W 2-02	Dylatacja między ścianami - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
d.2.1	0608-08				
.1	analogia	11.95*4.65*2	m ²	111.135	
				RAZEM	111.135
2.1.2		Ściany wewnętrzne			
98	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0603-09				
.2		(11.46+15.66+1.56+4.22+4.90+6.36+3.76+3.30+7.53+5.37*2+1.74+1.50+3.43+3.52+7.40+15.22+6.30+4.27+4.32+3.38+11.70+9.34+9.14)*0.30+(7.51+4.92+2.51+4.92+8.96+4.92+9.06+5.60+5.04+2.86+20.01+3.52*2+7.52+2.14)*0.25+(4.02+2.03+2.12+1.86+3.63+2.19+4.65+3.52+2.07+2.45+4.51+1.86+4.92+1.53+4.0+2.46+1.69+4.66+2.14*4)*0.20+(0.58*2+1.94+2.03+1.0+1.86+7.0+1.24+0.38+0.91+7.31+1.69)*0.15	m ²	85.002	
				RAZEM	85.002
99	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.1	0603-10				
.2		poz.98	m ²	85.002	
				RAZEM	85.002
100	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.1	202 0618-01				
.2		poz.99	m ²	85.002	
				RAZEM	85.002
101	KNR K-50	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
d.2.1	0101-04				
.2		(11.46+15.66+1.56+4.22+4.90+6.36+3.76+3.30+7.53+5.37*2+1.74+1.50+3.43+3.52+7.40+15.22+6.30+4.27+4.32+3.38+11.70+9.34+9.14)	m	150.750	
				RAZEM	150.750
102	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm	m ²		
d.2.1	0150-02				
.2	analogia				
	Parter	(11.46+15.66+1.56+4.22+4.90+6.36+3.76+3.30+7.53+5.37*2+1.74+1.50+3.43+3.52+7.40+15.22+6.30+4.27+4.32+3.38+11.70+9.34+9.14)*4.11	m ²	619.583	
	Drzwi	-[(2.20*3.70)*2+(1.80*2.0)+(0.90*2.80*3)+(1.0*2.80)+(1.20*2.80*2)+(1.0*2.0)+(0.90*2.0*3)+(0.80*2.0)]	m ²	-45.960	
				RAZEM	573.623
103	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.1	0132-02				
.2	analogia	14.0	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
104	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pod stropem wełną mineralną gr. 20 mm	m		
d.2.1	0616-08				
.2		poz.101	m	150.750	
				RAZEM	150.750
105	KNR K-50	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
d.2.1	0101-04				
.2		(7.51+4.92+2.51+4.92+8.96+4.92+9.06+5.60+5.04+2.86+20.01+3.52*2+7.52+2.14)	m	93.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93.010
106	KNR 0-16 d.2.1 0150-01 .2 analogia	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²		
		(7.51+4.92+2.51+4.92+8.96+4.92+9.06+5.60+5.04+2.86+20.01+3.52*2+7.52+2.14)*4.11	m ²	382.271	
	Drzwi	-[(1.80*2.80)+(1.0*2.0)+(0.80*2.0)+(0.90*2.0)*12]	m ²	-30.240	
				RAZEM	352.031
107	KNR-W 2-02 d.2.1 0132-02 .2 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		15.0	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
108	KNR K-50 d.2.1 0101-04 .2	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
		(4.02+2.03+2.12+1.86+3.63+2.19+4.65+3.52+2.07+2.45+4.51+1.86+4.92+1.53+4.0+2.46+1.69+4.66+2.14*4)	m	62.730	
				RAZEM	62.730
109	KNR 0-16 d.2.1 0151-01 .2 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		(4.02+2.03+2.12+1.86+3.63+2.19+4.65+3.52+2.07+2.45+4.51+1.86+4.92+1.53+4.0+2.46+1.69+4.66+2.14*4)*4.11	m ²	257.820	
	Drzwi	-(1.0*2.0*2+0.90*2.0*13+1.80*2.80*2)	m ²	-37.480	
				RAZEM	220.340
110	KNR-W 2-02 d.2.1 0132-02 .2 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		17.0	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
111	KNR K-50 d.2.1 0101-04 .2	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
		(0.68*2+1.94+2.03+1.73+1.16+1.86+7.0+1.24+0.38+0.91+7.31+1.37+0.30+1.69+0.60*2)	m	31.480	
				RAZEM	31.480
112	KNR 0-16 d.2.1 0151-01 .2 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
		(0.68*2+1.94+2.03+1.73+1.16+1.86+7.0+1.24+0.38+0.91+7.31+1.37+0.30+1.69+0.60*2)*4.11	m ²	129.383	
		-(0.90*2.0*2+1.20*2.80)	m ²	-6.960	
				RAZEM	122.423
113	KNR-W 2-02 d.2.1 0132-02 .2 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.1.3		Osadzenie nadproży			
114	NNRNKB d.2.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/120	m		
		1.20*10	m	12.000	
				RAZEM	12.000
115	NNRNKB d.2.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/150	m		
		1.50*28	m	42.000	
				RAZEM	42.000
116	NNRNKB d.2.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/180	m		
		1.80*36	m	64.800	
				RAZEM	64.800
117	NNRNKB d.2.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/210	m		
		2.10*106	m	222.600	
				RAZEM	222.600
118	NNRNKB d.2.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/240	m		
		2.40*6	m	14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/270	m		
d.2.1	202 0160-01				
.3		2.70*8	m	21.600	
				RAZEM	21.600
120	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/120	m		
d.2.1	202 0160-01				
.3		1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
121	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/150	m		
d.2.1	202 0160-01				
.3		1.50*52	m	78.000	
				RAZEM	78.000
122	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/180	m		
d.2.1	202 0160-01				
.3		1.80*9	m	16.200	
				RAZEM	16.200
123	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/240	m		
d.2.1	202 0160-01				
.3		2.40*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
124	KNR AT-34	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży NSB MUROTHERM	m		
d.2.1	0116-02	120/120			
.3		4.20*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
2.1.4		Ściany szybów windowych			
125	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm	m ²		
d.2.1	0150-02				
.4	analogia	(2.35+1.85)*2*4.65	m ²	39.060	
				RAZEM	39.060
126	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 18 cm	m ²		
d.2.1	0150-02				
.4	analogia	[(2.85*2+1.65*2)*2+(2.84+2.40)*2]*4.65	m ²	132.432	
				RAZEM	132.432
2.2		Roboty żelbetowe			
2.2.1		Słupy			
127	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.2.2	0238-03				
.1	Słup S1	0.40*0.40*5.30*6*2	m ³	10.176	
				RAZEM	10.176
128	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m ³		
d.2.2	0239-03				
.1	Słup S1	poz.127	m ³	10.176	
				RAZEM	10.176
129	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
d.2.2	0259-04				
.1	Słup S1	159.60*1.59*1.05/1000*12	t	3.197	
				RAZEM	3.197
130	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
d.2.2	0259-04				
.1	Słup S1	91.76*0.329*1.05/1000*12	t	0.380	
				RAZEM	0.380
131	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.2.2	0238-06				
.1	Słup S2.1	0.40*0.18*5.12*2	m ³	0.737	
				RAZEM	0.737
132	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m ³		
d.2.2	0239-06				
.1	Słup S2.1	poz.131	m ³	0.737	
				RAZEM	0.737
133	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
d.2.2	0259-04				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stup S2.1	70.80*1.59*1.05/1000*2	t	0.236	
				RAZEM	0.236
134 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Stup S2.1	96.0*0.329*1.05/1000*2	t	0.066	
				RAZEM	0.066
135 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0238-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Stup S2.2	0.24*0.24*5.12*2	m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
136 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0239-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant poz.135	m ³		
	Stup S2.2		m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
137 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		34.80*0.888*1.05/1000*2	t	0.065	
				RAZEM	0.065
138 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Stup S2.2	39.0*0.329*1.05/1000*2	t	0.027	
				RAZEM	0.027
2.2.2		Stropy			
2.2.2		Strop żelbetowy			
.1					
139 d.2.2 .2.1	KNR-W 2-02 0236-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		156.96+108.28+131.98	m ²	397.220	
				RAZEM	397.220
140 d.2.2 .2.1	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 poz.139	m ²		
			m ²	397.220	
				RAZEM	397.220
141 d.2.2 .2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu żelbetowego - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		9780.16*0.888*1.05/1000	t	9.119	
				RAZEM	9.119
142 d.2.2 .2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu żelbetowego - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		2770.80*0.329*1.05/1000	t	0.957	
				RAZEM	0.957
2.2.2		Strop gęstożebrowy			
.2					
143 d.2.2 .2.2	KNR AT-44 0106-03 analogia	Strop RECTOR na belkach	m ²		
		919.07	m ²	919.070	
				RAZEM	919.070
144 d.2.2 .2.2	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem kształtek wieńcowych	m		
		117.0	m	117.000	
				RAZEM	117.000
145 d.2.2 .2.2	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem kształtek wieńcowych	m		
		164.4	m	164.400	
				RAZEM	164.400
146 d.2.2 .2.2	KNR AT-44 0302-02	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych	m		
		275.80	m	275.800	
				RAZEM	275.800
147 d.2.2 .2.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.143	m ²	919.070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	919.070
148 d.2.2 .2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu gęstożebrowego - pręty żebrowane o śr. 16 mm 126.0*1.59*1.05/1000	t t	 0.210	 0.210
				RAZEM	0.210
149 d.2.2 .2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu gęstożebrowego - pręty żebrowane o śr. 12 mm 898.3*0.888*1.05/1000	t t	 0.838	 0.838
				RAZEM	0.838
150 d.2.2 .2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu gęstożebrowego - pręty żebrowane o śr. 10 mm 253.0*1.05*0.617/1000	t t	 0.164	 0.164
				RAZEM	0.164
151 d.2.2 .2.2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu gęstożebrowego - pręty żebrowane o śr. 8 mm 1141.0*0.329*1.05/1000	t t	 0.394	 0.394
				RAZEM	0.394
2.2.2 .3		Podciągi i nadproża			
152 d.2.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-01 Podciąg P0.01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.40*0.70*10.30*3*2	m ³ m ³	 17.304	 17.304
				RAZEM	17.304
153 d.2.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P0.02; P0.17	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*1.80*3+0.24*0.38*1.80	m ³ m ³	 0.657	 0.657
				RAZEM	0.657
154 d.2.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P0.03; P0.07	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.50*2+0.24*0.38*2.20*2	m ³ m ³	 0.857	 0.857
				RAZEM	0.857
155 d.2.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P0.04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*5.10*2	m ³ m ³	 0.930	 0.930
				RAZEM	0.930
156 d.2.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P0.05	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.70*5.30*2	m ³ m ³	 1.781	 1.781
				RAZEM	1.781
157 d.2.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03 Podciąg P0.06	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.48*4.50*2	m ³ m ³	 1.037	 1.037
				RAZEM	1.037
158 d.2.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P0.08; P0.16	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*1.80*4	m ³ m ³	 0.657	 0.657
				RAZEM	0.657
159 d.2.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P0.09	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.48*6.75	m ³ m ³	 0.778	 0.778
				RAZEM	0.778
160 d.2.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P0.10	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.48*2.60	m ³ m ³	 0.300	 0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.300
161	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P0.11	0.24*0.38*2.20	m ³	0.201	
				RAZEM	0.201
162	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P0.12	0.24*0.48*2.80	m ³	0.323	
				RAZEM	0.323
163	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P0.13	0.24*0.48*2.80	m ³	0.323	
				RAZEM	0.323
164	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P0.14	0.24*0.38*2.80	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
165	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P0.15	0.30*0.60*9.35*4	m ³	6.732	
				RAZEM	6.732
166	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P0.15.1	0.70*0.24*9.35	m ³	1.571	
				RAZEM	1.571
167	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P0.18	0.24*0.38*4.70	m ³	0.429	
				RAZEM	0.429
168	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0242-03	Nadproże - Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Nadproże D0.01	0.24*0.90*7.0	m ³	1.512	
				RAZEM	1.512
169	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0242-03	Nadciąg - Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Nadciąg N0.01	0.24*0.64*4.80*4	m ³	2.949	
				RAZEM	2.949
170	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		2500.9*1.59*1.05/1000	t	4.175	
				RAZEM	4.175
171	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		748.86*0.888*1.05/1000	t	0.698	
				RAZEM	0.698
172	KNR-W 2-02 d.2.2 .2.3 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		4285.8*0.329*1.05/1000	t	1.481	
				RAZEM	1.481
2.3		Osadzenie stolarki okiennej zewnętrznej			
173	KNR 0-19 d.2.3 1024-05 analogia	O1 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ²	szt		
		9.0	szt	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.2.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O2 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 35.0	szt szt	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
175 d.2.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O5 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 3.0	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
176 d.2.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O9 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 2.0	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
177 d.2.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Dz1A - Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.0	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
178 d.2.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Dz1B - Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.0	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
179 d.2.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Dz2 - Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 4.0	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
180 d.2.3	KNR 0-19 1024-06 analogia	Dz3 - Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
181 d.2.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Dz4 - Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 6.0	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
182 d.2.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Dz5 - Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.0	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
183 d.2.3	KNR-W 4-01 0921-17	Założenie na nowym miejscu klamek z okuciami 17.0	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
184 d.2.3	KNR-W 4-01 0921-05	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 17.0	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
3		I Piętro			
3.1		Murowanie ścian			
3.1.1		Ściany zewnętrzne			
185 d.3.1 .1	KNR K-50 0101-04	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA (5.10+3.30+3.30+4.20+6.30+9.90+1.80+6.30+4.20+4.90+5.30+4.50+3.30+3.30+5.10+4.50+5.30+4.90+1.80+9.90+5.10+3.30+3.30+3.70+4.20+6.30+4.85+5.60+9.35+5.60+4.85+6.30+4.20+3.70+3.30+3.30+5.10+9.30+4.20+9.35+4.20+9.30+9.35*2+7.76*2+5.10+3.30+3.30+4.50+5.30+4.90+4.20+6.30+1.80+9.90+6.30+4.20+3.30+3.30+5.10+9.90+1.80+4.90+5.30+4.50)	m m	 347.020	 347.020
				RAZEM	347.020
186 d.3.1 .1	KNR 0-16 0150-02 analogia I Piętro	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm (5.10+3.30+3.30+4.20+6.30+9.90+1.80+6.30+4.20+4.90+5.30+4.50+3.30+3.30+5.10+4.50+5.30+4.90+1.80+9.90+5.10+3.30+3.30+3.70+4.20+6.30+4.85+5.60+9.35+5.60+4.85+6.30+4.20+3.70+3.30+3.30+5.10+9.30+4.20+9.35+4.20+9.30+9.35*2+7.76*2+5.10+3.30+3.30+4.50+5.30+4.90+4.20+6.30+1.80+9.90+6.30+4.20+3.30+3.30+5.10+9.90+1.80+4.90+5.30+4.50)*3.16	m ² m ²	 1096.583	 1096.583
	Okna	-[(1.30*2.0)*80+(1.60*2.70)*5+(3.95*2.70)*2+(1.60*2.0)*2]	m ²	-257.330	-257.330
				RAZEM	839.253

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR-W 2-02 d.3.1 0132-01 .1 analogia I Piętro	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.24 cm bloczków 89.0	szt szt	 89.000	 89.000
				RAZEM	89.000
188	KNR-W 2-02 d.3.1 0608-08 .1 analogia	Dylatacja między ścianami - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 11.95*3.60*2	m ² m ²	 86.040	 86.040
				RAZEM	86.040
3.1.2		Ściany wewnętrzne			
189	KNR K-50 d.3.1 0101-04 .2	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA 11.96+15.66+4.27+4.98+6.61+11.71+7.40+2.40+1.25+14.16+7.39+4.26+11.47+6.37+6.66+6.51+4.92+11.46	m m	 139.440	 139.440
				RAZEM	139.440
190	KNR 0-16 d.3.1 0150-02 .2 analogia I Piętro Drzwi	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm (11.96+15.66+4.27+4.98+6.61+117.1+7.40+2.40+1.25+14.16+7.39+4.26+11.47+6.37+6.66+6.51+4.92+11.46)*3.16 -[(0.90*2.00)*13+(1.20*2.0)*8]	m ² m ² m ²	 773.663 -42.600	 731.063
				RAZEM	731.063
191	KNR-W 2-02 d.3.1 0132-02 .2 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 21.0	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
192	KNR K-50 d.3.1 0101-04 .2	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA (5.07+2.81+3.47+4.92+5.12+4.26+9.05+4.92+1.0+12.53+7.77+9.11+7.56+12.92+3.43+12.52+3.52+6.96+9.06+4.92+3.95+5.10+4.92+2.01*2+2.60*2+6.48+4.95+4.92+5.67+5.19+2.38+6.06)	m m	 189.760	 189.760
				RAZEM	189.760
193	KNR 0-16 d.3.1 0150-01 .2 analogia Drzwi	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 (5.07+2.81+3.47+4.92+5.12+4.26+9.05+4.92+1.0+12.53+7.77+9.11+7.56+12.92+3.43+12.52+3.52+6.96+9.06+4.92+3.95+5.10+4.92+2.01*2+2.60*2+6.48+4.95+4.92+5.67+5.19+2.38+6.06)*3.16 -[(0.90*2.0)*20+(1.20*2.0)*3]	m ² m ² m ²	 599.642 -43.200	 556.442
				RAZEM	556.442
194	KNR-W 2-02 d.3.1 0132-02 .2 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 23.0	szt szt	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
195	KNR-W 2-02 d.3.1 0616-08 .2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pod stropem wełną mineralną gr. 20 mm poz.192	m m	 189.760	 189.760
				RAZEM	189.760
196	KNR K-50 d.3.1 0101-04 .2	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA (2.12+2.03+4.65+3.53+2.96+1.95+1.69+3.91+1.21+4.27+3.32*2+3.13*2+6.21+4.53*2)	m m	 56.490	 56.490
				RAZEM	56.490
197	KNR 0-16 d.3.1 0151-01 .2 analogia Drzwi	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (2.12+2.03+4.65+3.53+2.96+1.95+1.69+4.01+1.21+4.27+3.32*2+3.13*2+6.33+4.53)*3.16 -(0.90*2.0*8)	m ² m ² m ²	 164.889 -14.400	 150.489
				RAZEM	150.489
198	KNR-W 2-02 d.3.1 0132-02 .2 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8.0	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
199	KNR K-50 d.3.1 0101-04 .2	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA (1.95+1.0+0.88+1.95+0.68+0.56+0.38+1.39+1.38+2.20)	m m	 12.370	 12.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.370
200	KNR 0-16 d.3.1 0151-01 .2 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 (1.95+1.0+0.88+1.95+0.68+0.56+0.38+1.39+0.95+0.75+0.38*2+1.38+2.20)*3.16 -(0.90*2.0)	m ² m ² m ²	 46.863 -1.800	
				RAZEM	45.063
201	KNR-W 2-02 d.3.1 0132-02 .2 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3		Osadzenie nadproży			
202	NNRNKB d.3.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/120 1.20*18	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
203	NNRNKB d.3.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/150 1.50*36	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
204	NNRNKB d.3.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/180 1.80*176	m m	 316.800	
				RAZEM	316.800
205	NNRNKB d.3.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/210 2.10*14	m m	 29.400	
				RAZEM	29.400
206	NNRNKB d.3.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/150 1.50*52	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
207	NNRNKB d.3.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/180 1.80*2	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
208	NNRNKB d.3.1 202 0160-01 .3	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/240 2.40*2	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
3.1.4		Ściany szybów windowych			
209	KNR 0-16 d.3.1 0150-02 .4 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm (2.35+1.85)*2*3.60	m ² m ²	 30.240	
				RAZEM	30.240
210	KNR 0-16 d.3.1 0150-02 .4 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 18 cm [(2.85*2+1.65*2)*2+(2.84+2.40)*2]*3.60	m ² m ²	 102.528	
				RAZEM	102.528
3.2		Roboty żelbetowe			
3.2.1		Słupy			
211	KNR-W 2-02 d.3.2 0238-03 .1 Słup S3	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.40*0.40*3.60*6*2	m ³ m ³	 6.912	
				RAZEM	6.912
212	KNR-W 2-02 d.3.2 0239-03 .1 Słup S3	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant poz.211	m ³ m ³	 6.912	
				RAZEM	6.912
213	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-04 .1 Słup S3	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 16 mm 114.80*1.59*1.05/1000*12	t t	 2.300	
				RAZEM	2.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-04 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Słup S3	62.16*0.888*1.05/1000*12	t	0.695	
				RAZEM	0.695
215	KNR-W 2-02 d.3.2 0238-06 .1	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Słup S4	0.24*0.24*3.60*3	m ³	0.622	
				RAZEM	0.622
216	KNR-W 2-02 d.3.2 0239-06 .1	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m ³		
	Słup S4	poz.215	m ³	0.622	
				RAZEM	0.622
217	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-04 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Słup S4	32.80*0.888*1.05/1000*3	t	0.092	
				RAZEM	0.092
218	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-04 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Słup S4	25.0*0.329*1.05/1000*3	t	0.026	
				RAZEM	0.026
3.2.2		Stropy			
3.2.2		Strop żelbetowy			
.1					
219	KNR-W 2-02 d.3.2 0236-03 .2.1	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		159.57+108.28+159.57	m ²	427.420	
				RAZEM	427.420
220	KNR-W 2-02 d.3.2 0236-04 .2.1	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		Krotność = 8 poz.219	m ²	427.420	
				RAZEM	427.420
221	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-04 .2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu żelbetowego - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		10348.56*0.888*1.05/1000	t	9.649	
				RAZEM	9.649
222	KNR-W 2-02 d.3.2 0259-04 .2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu żelbetowego - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		2975.0*0.329*1.05/1000	t	1.028	
				RAZEM	1.028
3.2.2		Strop gęstożebrowy			
.2					
223	KNR AT-44 d.3.2 0106-03 .2.2	Strop RECTOR na belkach	m ²		
	analogia	895.37	m ²	895.370	
				RAZEM	895.370
224	KNR AT-44 d.3.2 0302-04 .2.2	Wierńce z wykorzystaniem kształtek wierńcowych	m		
		109.20	m	109.200	
				RAZEM	109.200
225	KNR AT-44 d.3.2 0302-04 .2.2	Wierńce z wykorzystaniem kształtek wierńcowych	m		
		145.20	m	145.200	
				RAZEM	145.200
226	KNR AT-44 d.3.2 0302-02 .2.2	Wierńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych	m		
		272.0	m	272.000	
				RAZEM	272.000
227	KNR-W 2-02 d.3.2 1116-07 .2.2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.223	m ²	895.370	
				RAZEM	895.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia dozbrojenie stropu gęstożebrowego - pręty żebrowane o śr. 16 mm 70.0*1.59*1.05/1000	t t		
				0.117	
				RAZEM	0.117
229	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia dozbrojenie stropu gęstożebrowego - pręty żebrowane o śr. 12 mm 815.6*0.888*1.05/1000	t t		
				0.760	
				RAZEM	0.760
230	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia dozbrojenie stropu gęstożebrowego - pręty żebrowane o śr. 10 mm 639.3*1.05*0.617/1000	t t		
				0.414	
				RAZEM	0.414
231	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia dozbrojenie stropu gęstożebrowego - pręty żebrowane o śr. 8 mm 1111.5*0.329*1.05/1000	t t		
				0.384	
				RAZEM	0.384
3.2.2		Podciągi i nadproża			
.3					
232	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P1.01 0.40*0.70*11.70*3*2	m ³ m ³		
				19.656	
				RAZEM	19.656
233	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P1.02 0.24*0.38*1.80*3	m ³ m ³		
				0.492	
				RAZEM	0.492
234	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P1.03 0.24*0.38*5.30*2	m ³ m ³		
				0.967	
				RAZEM	0.967
235	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P1.04 0.24*0.70*5.40*2	m ³ m ³		
				1.814	
				RAZEM	1.814
236	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P1.05 0.24*0.38*2.20*4	m ³ m ³		
				0.803	
				RAZEM	0.803
237	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P1.06 0.24*0.38*3.30	m ³ m ³		
				0.301	
				RAZEM	0.301
238	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P1.07; P1.15 0.24*0.38*2.20*3	m ³ m ³		
				0.602	
				RAZEM	0.602
239	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P1.08 0.24*0.48*6.75	m ³ m ³		
				0.778	
				RAZEM	0.778
240	KNR-W 2-02 d.3.2 .2.3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P1.09 0.24*0.48*2.60	m ³ m ³		
				0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*1.0*3.50	m ³		
	Podciąg P1.10		m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
242 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.20	m ³		
	Podciąg P.1.11		m ³	0.201	
				RAZEM	0.201
243 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.48*2.60	m ³		
	Podciąg P1.12		m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
244 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.60	m ³		
	Podciąg P1.13		m ³	0.237	
				RAZEM	0.237
245 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.48*2.60	m ³		
	Podciąg P1.14		m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
246 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.30*0.60*9.35*6	m ³		
	Podciąg P1.16		m ³	10.098	
				RAZEM	10.098
247 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.70*9.35	m ³		
	Podciąg P1.16.1		m ³	1.571	
				RAZEM	1.571
248 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*4.50	m ³		
	Podciąg P1.17		m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
249 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.10	m ³		
	Podciąg P1.18		m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
250 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*4.50	m ³		
	Podciąg P1.19		m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
251 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*5.50*2	m ³		
	Podciąg P1.20		m ³	1.003	
				RAZEM	1.003
252 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03	Nadproże - Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.58*4.50*2	m ³		
	Nadproże D1.01		m ³	1.253	
				RAZEM	1.253
253 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 16 mm 2569.3*1.59*1.05/1000	t		
			t	4.289	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.289
254 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 12 mm 878.26*0.888*1.05/1000	t t	 0.819	
				RAZEM	0.819
255 d.3.2 .2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 8 mm 4368.62*0.329*1.05/1000	t t	 1.509	
				RAZEM	1.509
3.3		Osadzenie stolarki okiennej			
256 d.3.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O1 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 74.0	szt szt	 74.000	
				RAZEM	74.000
257 d.3.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O3 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 5.0	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
258 d.3.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O7 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
259 d.3.3	KNR 0-19 1024-11 analogia	O8 - Montaż witryn aluminiowych 4.0	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
260 d.3.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O9 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 3.0	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		II Piętro			
4.1		Murowanie ścian			
4.1.1		Ściany zewnętrzne			
261 d.4.1 .1	KNR K-50 0101-04	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA (5.10+3.30+3.30+4.20+6.30+9.82+1.88+6.30+4.20+4.90+5.30+4.50+3.30+3.30+5.10+4.50+5.30+4.90+1.80+9.90+5.10+3.30+3.30+3.70+2.50+5.60+9.35+5.60+2.50+3.70+3.30+3.30+5.10+9.30+4.20+9.35+4.20+9.30+5.10+3.30+3.30+4.50+5.30+4.90+6.30+4.20+1.80+9.90+6.30+4.20+3.30+3.30+5.10+9.90+1.80+4.90+5.30+4.50)	m m	 287.100	
				RAZEM	287.100
262 d.4.1 .1	KNR 0-16 0150-02 analogia II Piętro	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm (5.10+3.30+3.30+4.20+6.30+9.82+1.88+6.30+4.20+4.90+5.30+4.50+3.30+3.30+5.10+4.50+5.30+4.90+1.80+9.90+5.10+3.30+3.30+3.70+2.50+5.60+9.35+5.60+2.50+3.70+3.30+3.30+5.10+9.30+4.20+9.35+4.20+9.30+5.10+3.30+3.30+4.50+5.30+4.90+6.30+4.20+1.80+9.90+6.30+4.20+3.30+3.30+5.10+9.90+1.80+4.90+5.30+4.50)*3.16	m ² m ²	 907.236	
				RAZEM	698.886
				RAZEM	698.886
263 d.4.1 .1	KNR-W 2-02 0132-01 analogia II Piętro	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.24 cm bloczków 64.0	szt szt	 64.000	
				RAZEM	64.000
264 d.4.1 .1	KNR-W 2-02 0132-02 Parter	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.24 cm z bloczków 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
265 d.4.1 .1	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Dylatacja między ścianami - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 11.95*3.60*2	m ² m ²	 86.040	
				RAZEM	86.040
4.1.2		Ściany wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266 d.4.1 .2	KNR K-50 0101-04	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
		(4.99+4.19+1.56+1.96+4.65+4.26+6.28+11.46+4.26+12.20+2.40+2.66+4.92+14.20+9.05+4.27+11.47+6.37+4.89+4.50+1.56+4.50+4.92+4.20+4.71)	m	140.430	
				RAZEM	140.430
267 d.4.1 .2	KNR 0-16 0150-02 analogia II Piętro Drzwi	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm	m ²		
		(4.99+4.19+1.56+1.96+4.65+4.26+6.28+11.46+4.26+12.20+2.40+2.66+4.92+14.20+9.05+4.27+11.47+6.37+4.89+4.50+1.56+4.50+4.92+4.20+4.71)*3.16	m ²	443.759	
		-[(0.90*2.00)*8+(1.80*2.0)]	m ²	-18.000	
				RAZEM	425.759
268 d.4.1 .2	KNR-W 2-02 0132-02 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9.0	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
269 d.4.1 .2	KNR K-50 0101-04	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
		(4.65+1.55+2.10+9.95+4.83+8.52+2.33+6.92+2.01*2+2.85*2+4.89+4.78+4.92+16.07+4.92+9.10+9.11+7.55+0.90+4.92+9.07+4.27+7.22+2.85*2+2.01*2+6.06+15.33+2.55+4.37+9.34)	m	185.660	
				RAZEM	185.660
270 d.4.1 .2	KNR 0-16 0150-01 analogia Drzwi	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloczków SILKA M18	m ²		
		(4.65+1.55+2.10+9.95+4.83+8.52+2.33+6.92+2.01*2+2.85*2+4.89+4.78+4.92+16.07+4.92+9.10+9.11+7.55+0.90+4.92+9.07+4.27+7.22+2.85*2+2.01*2+6.06+15.33+2.55+4.37+9.34)*3.16	m ²	586.686	
		-[(0.90*2.0)*21]	m ²	-37.800	
				RAZEM	548.886
271 d.4.1 .2	KNR-W 2-02 0132-02 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		21.0	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
272 d.4.1 .2	KNR-W 2-02 0616-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pod stropem wełną mineralną gr. 20 mm	m		
		poz.269	m	185.660	
				RAZEM	185.660
273 d.4.1 .2	KNR K-50 0101-04	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
		(1.92+1.15+4.26*2+1.15+2.23+3.53+1.92+2.99+3.48+0.42+1.24+4.27+3.31+6.06+3.88+2.55+2.12+4.59+1.98+2.52+4.57)	m	64.400	
				RAZEM	64.400
274 d.4.1 .2	KNR 0-16 0151-01 analogia Drzwi	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków SILKA M12	m ²		
		(1.92+1.15+4.26*2+1.15+2.23+3.53+1.92+2.99+3.48+0.42+1.24+4.27+3.31+6.06+3.88+2.55+2.12+4.59+1.98+2.52+4.57)*3.16	m ²	203.504	
		-(0.90*2.0*10)	m ²	-18.000	
				RAZEM	185.504
275 d.4.1 .2	KNR-W 2-02 0132-02 analogia	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
276 d.4.1 .2	KNR K-50 0101-04	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
		(1.0*2+1.96+1.15+1.07+0.24+1.15+1.46+1.05+0.89+0.38*2+1.63+0.68+0.68*2+2.30)	m	17.700	
				RAZEM	17.700
277 d.4.1 .2	KNR 0-16 0151-01 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków SILKA M8	m ²		
		(1.0*2+1.96+1.15+1.07+0.24+1.15+1.46+1.05+0.89+0.38*2+1.63+0.68+0.68*2+2.30)*3.16	m ²	55.932	
		-(0.90*2.0)	m ²	-1.800	
				RAZEM	54.132

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.4.1	0132-02				
.2	analogia	1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.3		Osadzenie nadproży			
279	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/120	m		
d.4.1	202 0160-01				
.3		1.20*8	m	9.600	
				RAZEM	9.600
280	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/150	m		
d.4.1	202 0160-01				
.3		1.50*19	m	28.500	
				RAZEM	28.500
281	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/180	m		
d.4.1	202 0160-01				
.3		1.80*118	m	212.400	
				RAZEM	212.400
282	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/210	m		
d.4.1	202 0160-01				
.3		2.10*14	m	29.400	
				RAZEM	29.400
283	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/270	m		
d.4.1	202 0160-01				
.3		2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
284	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/150	m		
d.4.1	202 0160-01				
.3		1.50*67	m	100.500	
				RAZEM	100.500
285	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/180	m		
d.4.1	202 0160-01				
.3		1.80*4	m	7.200	
				RAZEM	7.200
286	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/240	m		
d.4.1	202 0160-01				
.3		2.40*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
287	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/270	m		
d.4.1	202 0160-01				
.3		2.70	m	2.700	
				RAZEM	2.700
4.1.4		Ściany szybów windowych			
288	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm	m ²		
d.4.1	0150-02				
.4	analogia	(2.35+1.85)*2*3.60	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
289	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 18 cm	m ²		
d.4.1	0150-02				
.4	analogia	[(2.85*2+1.65*2)*2+(2.84+2.40)*2]*3.60	m ²	102.528	
				RAZEM	102.528
290	KNR-W 2-02	Nadszybie - Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.4.1	0236-02				
.4		2.84*2.40+1.85*2.85*2	m ²	17.361	
				RAZEM	17.361
291	KNR-W 2-02	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.4.1	0236-04				
.4		Krotność = 8 poz.290	m ²	17.361	
				RAZEM	17.361
4.2		Roboty żelbetowe			
4.2.1		Słupy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 0238-03 Słup S5	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.40*0.40*3.60*6*2	m ³ m ³	6.912	6.912
				RAZEM	6.912
293 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 0239-03 Słup S5	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant poz.292	m ³ m ³	6.912	6.912
				RAZEM	6.912
294 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04 Słup S5	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 16 mm 98.56*1.59*1.05/1000*12	t t	1.975	1.975
				RAZEM	1.975
295 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04 Słup S6	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm 25.0*0.329*1.05/1000*3	t t	0.026	0.026
				RAZEM	0.026
296 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 0238-06 Słup S6	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.24*3.60*5	m ³ m ³	1.037	1.037
				RAZEM	1.037
297 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 0239-06 Słup S6	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant poz.296	m ³ m ³	1.037	1.037
				RAZEM	1.037
298 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04 Słup S6 w osi IX Słup S6	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 12 mm 43.20*0.888*1.05/1000*2 32.80*0.888*1.05/1000*3	t t t	0.081 0.092	0.173
				RAZEM	0.173
299 d.4.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04 Słup S6 w osi IX Słup S6	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm 24.0*0.329*1.05/1000*2 24.0*0.329*1.05/1000*3	t t t	0.017 0.025	0.042
				RAZEM	0.042
4.2.2		Stropy			
4.2.2		Strop żelbetowy			
.1					
300 d.4.2 .2.1	KNR-W 2-02 0236-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 156.57+108.28+156.57+8.04	m ² m ²	429.460	429.460
				RAZEM	429.460
301 d.4.2 .2.1	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 poz.300	m ² m ²	429.460	429.460
				RAZEM	429.460
302 d.4.2 .2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów żelbetowych - pręty żebrowane o śr. 12 mm 10521.62*0.888*1.05/1000	t t	9.810	9.810
				RAZEM	9.810
303 d.4.2 .2.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów żelbetowych - pręty żebrowane o śr. 8 mm 2975.0*0.329*1.05/1000	t t	1.028	1.028
				RAZEM	1.028
4.2.2		Strop gęstożebrowy			
.2					
304 d.4.2 .2.2	KNR AT-44 0106-03 analogia	Strop RECTOR na belkach 766.30	m ² m ²	766.300	766.300
				RAZEM	766.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.4.2 .2.2	KNR AT-44 0302-04	Wierńce z wykorzystaniem kształtek wierńcowych 79.20	m m	 79.200	 79.200
				RAZEM	79.200
306 d.4.2 .2.2	KNR AT-44 0302-04	Wierńce z wykorzystaniem kształtek wierńcowych 142.8	m m	 142.800	 142.800
				RAZEM	142.800
307 d.4.2 .2.2	KNR AT-44 0302-02	Wierńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych 220.30	m m	 220.300	 220.300
				RAZEM	220.300
308 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.304	m ² m ²	 766.300	 766.300
				RAZEM	766.300
309 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów gęstożebrowych - pręty żebrowane o śr. 16 mm 38.5*1.59*1.05/1000	t t	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064
310 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów gęstożebrowych - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1417.7*0.888*1.05/1000	t t	 1.322	 1.322
				RAZEM	1.322
311 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów gęstożebrowych - pręty żebrowane o śr. 10 mm 324.0*1.05*0.617/1000	t t	 0.210	 0.210
				RAZEM	0.210
312 d.4.2 .2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów gęstożebrowych - pręty żebrowane o śr. 8 mm 755.40*0.329*1.05/1000	t t	 0.261	 0.261
				RAZEM	0.261
4.2.2 .3		Podciągi i nadproża			
313 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-01 Podciąg P2.01	Belki, podciągi i wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.40*0.70*11.70*3*2	m ³ m ³	 19.656	 19.656
				RAZEM	19.656
314 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.02	Belki, podciągi i wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.40	m ³ m ³	 0.219	 0.219
				RAZEM	0.219
315 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.03	Belki, podciągi i wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.40*0.45*5.10	m ³ m ³	 0.918	 0.918
				RAZEM	0.918
316 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.04; P2.05	Belki, podciągi i wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.40*0.45*3.30*2	m ³ m ³	 1.188	 1.188
				RAZEM	1.188
317 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.06	Belki, podciągi i wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.40*0.45*4.20	m ³ m ³	 0.756	 0.756
				RAZEM	0.756
318 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciągi i wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Podciąg P2.07	0.24*0.38*5.30*2	m ³	0.967	
				RAZEM	0.967
319 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.08	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.70*5.40*2	m ³ m ³	1.814	
				RAZEM	1.814
320 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.09	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.20*4	m ³ m ³	0.803	
				RAZEM	0.803
321 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.10	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.60*2.40	m ³ m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
322 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.11	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.60*6.75	m ³ m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
323 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.12	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.60*2.40	m ³ m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
324 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P.2.13	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.20	m ³ m ³	0.201	
				RAZEM	0.201
325 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.14	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.48*2.80	m ³ m ³	0.323	
				RAZEM	0.323
326 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.15; P2.16	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.60*2	m ³ m ³	0.474	
				RAZEM	0.474
327 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03 Podciąg P2.17	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.30*0.60*9.35*6	m ³ m ³	10.098	
				RAZEM	10.098
328 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03 Podciąg P2.17.1	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.70*9.35	m ³ m ³	1.571	
				RAZEM	1.571
329 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.18	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*4.50	m ³ m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
330 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.19	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*1.80	m ³ m ³	0.164	
				RAZEM	0.164

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.20	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.10	m ³ m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
332 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.21	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*4.20	m ³ m ³	0.383	
				RAZEM	0.383
333 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-04 Podciąg P2.22	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.38*2.80	m ³ m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
334 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03 Nadproże D2.01	Nadproże - Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.58*4.50*2	m ³ m ³	1.253	
				RAZEM	1.253
335 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03 Nadproże D2.02	Nadproże - Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.18*0.24*3.50	m ³ m ³	0.151	
				RAZEM	0.151
336 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0242-03 Nadproże D2.03	Nadproże - Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.24*0.24*3.60	m ³ m ³	0.207	
				RAZEM	0.207
337 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 16 mm 2421.0*1.59*1.05/1000	t t	4.042	
				RAZEM	4.042
338 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 12 mm 936.78*0.888*1.05/1000	t t	0.873	
				RAZEM	0.873
339 d.4.2 .2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 8 mm 4344.02*0.329*1.05/1000	t t	1.501	
				RAZEM	1.501
4.3		Osadzenie stolarki drzwiowej i okiennej			
340 d.4.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O1 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 46.0	szt szt	46.000	
				RAZEM	46.000
341 d.4.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O3 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 5.0	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
342 d.4.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O4 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 7.0	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
343 d.4.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O6 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.4.3	KNR 0-19 1024-05 analogia	O7 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 2.0	szt szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
345	KNR 0-19	O8 - Montaż witryn aluminiowych	szt		
d.4.3	1024-11				
	analogia				
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
346	KNR 0-19	Dz6 - Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	szt		
d.4.3	1024-08				
	analogia				
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
347	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z okuciami	szt.		
d.4.3	0921-17				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
348	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.4.3	0921-05				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Poddasze			
5.1		Murowanie ścian			
5.1.1		Ściany zewnętrzne			
349	KNR K-50	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
d.5.1	0101-04				
	.1	(4.20*2+10.13+11.47*4+5.30*2+1.0*4)	m	79.010	
				RAZEM	79.010
350	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm	m ²		
d.5.1	0150-02				
	.1	(4.20*2+10.13)*4.96+(11.47/2*4.96*4)+(5.42*4.96*2)+(1.0*4.96*4)	m ²	279.298	
	analogia	-(1.60*2.70)*3]	m ²	-12.960	
	Poddasze				
	Okna				
				RAZEM	266.338
351	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.24 cm bloczków	szt		
d.5.1	0132-01				
	.1	3.0	szt	3.000	
	analogia				
	Poddasze				
				RAZEM	3.000
352	KNR-W 2-02	Dylatacja między ścianami - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
d.5.1	0608-08				
	.1	(11.47/2*4.96*2)	m ²	56.891	
	analogia				
				RAZEM	56.891
5.1.2		Ściany wewnętrzne			
353	KNR K-50	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
d.5.1	0101-04				
	.2	(5.0*2)	m	10.000	
				RAZEM	10.000
354	KNR 0-16	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków SILKA o grubości 24 cm	m ²		
d.5.1	0150-02				
	.2	5.0*2*4.96	m ²	49.600	
	analogia				
	Poddasze				
				RAZEM	49.600
355	KNR K-50	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA	m		
d.5.1	0101-04				
	.2	(4.38+11.84+10.84+2.01*2+2.85*2+5.40+4.96+4.33+4.96+7.07*2+5.40+2.01*2+2.85*2+10.55+11.84+1.0+4.33+27.71+9.57+9.06+9.11+9.05+9.56)	m	187.470	
				RAZEM	187.470
356	KNR 0-16	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²		
d.5.1	0150-01				
	.2	(10.84+2.01*2+2.85*2+5.40+4.96+4.33+4.96+7.07*2+5.40+2.01*2+2.85*2+10.55)*3.40+(4.33+27.71+9.57+9.06+9.11+9.05+9.56)*4.96	m ²	660.882	
	analogia	-(0.90*2.0)*7+(1.20*2.0)*11]	m ²	-39.000	
	Drzwi				
				RAZEM	621.882
357	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.5.1	0132-02				
	.2	18.0	szt	18.000	
	analogia				
				RAZEM	18.000
358	KNR-W 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pod stropem wełną mineralną gr. 20 mm	m		
d.5.1	0616-08				
	.2	poz.355	m	187.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	187.470
359 d.5.1 .2	KNR K-50 0101-04	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków SILKA (0.66+0.38+1.50+1.45+1.05+0.84*2+0.32*2+1.57*2+0.66*2)	m m	 11.820	 11.820
360 d.5.1 .2	KNR 0-16 0151-01 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 (0.66+0.38+1.50+1.45+1.05+0.84*2+0.32*2+1.57*2+0.66*2)*3.40	m ² m ²	 40.188	 40.188
				RAZEM	40.188
5.1.3		Osadzenie nadproży			
361 d.5.1 .3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/120 1.20*4	m m	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
362 d.5.1 .3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/180 1.80*4	m m	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
363 d.5.1 .3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/150 1.50*16	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
364 d.5.1 .3	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 D/180 1.80*16	m m	 28.800	 28.800
				RAZEM	28.800
5.2		Roboty żelbetowe			
5.2.1		Wierńce żelbetowe - cały budynek			
365 d.5.2 .1	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Wieniec W1 0.24*0.38*1251.50 Wieniec W2 0.18*0.38*73.8 Wieniec W3 0.24*0.24*59.6 Wieniec W4 0.18*0.24*147.30 Wieniec W5 0.24*0.53*12.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 114.137 5.048 3.433 6.363 1.590	 130.571
				RAZEM	130.571
366 d.5.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wierńców - pręty żebrowane o śr. 12 mm Wieniec W1 5550.0*0.888*1.05/1000 Wieniec W2 325.0*0.888*1.05/1000 Wieniec W3 265.0*0.888*1.05/1000 Wieniec W4 660.0*0.888*1.05/1000 Wieniec W5 56.0*0.888*1.05/1000	t t t t t	 5.175 0.303 0.247 0.615 0.052	 6.392
				RAZEM	6.392
367 d.5.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wierńców - pręty żebrowane o śr. 8 mm Wieniec W1 6028.0*0.329*1.05/1000 Wieniec W2 319.68*0.329*1.05/1000 Wieniec W3 243.8*0.329*1.05/1000 Wieniec W4 521.60*0.329*1.05/1000 Wieniec W5 75.9*0.329*1.05/1000	t t t t t	 2.082 0.110 0.084 0.180 0.026	 2.482
				RAZEM	2.482
5.2.2		Słupy			
368 d.5.2 .2	KNR-W 2-02 0238-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Słup S7 0.24*0.24*4.44*5	m ³ m ³	 1.279	 1.279
				RAZEM	1.279
369 d.5.2 .2	KNR-W 2-02 0239-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant poz.368 Słup S7	m ³ m ³	 1.279	 1.279
				RAZEM	1.279
370 d.5.2 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 16 mm Słup S7 40.48*1.59*1.05/1000*5	t t	 0.338	 0.338

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.338
371	KNR-W 2-02 d.5.2 .2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Słup S7	34.0*0.329*1.05/1000*5	t	0.059	
				RAZEM	0.059
372	KNR-W 2-02 d.5.2 .2 0238-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Słup S8	0.24*0.24*3.60*2	m ³	0.415	
				RAZEM	0.415
373	KNR-W 2-02 d.5.2 .2 0239-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m ³		
	Słup S8	poz.372	m ³	0.415	
				RAZEM	0.415
374	KNR-W 2-02 d.5.2 .2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Słup S8	18.16*0.888*1.05/1000*2	t	0.034	
				RAZEM	0.034
375	KNR-W 2-02 d.5.2 .2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Słup S8	27.0*0.329*1.05/1000*2	t	0.019	
				RAZEM	0.019
376	KNR-W 2-02 d.5.2 .2 0238-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Słup S9	0.24*0.24*3.37	m ³	0.194	
				RAZEM	0.194
377	KNR-W 2-02 d.5.2 .2 0239-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m ³		
	Słup S9	poz.376	m ³	0.194	
				RAZEM	0.194
378	KNR-W 2-02 d.5.2 .2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Słup S9	18.16*0.888*1.05/1000	t	0.017	
				RAZEM	0.017
379	KNR-W 2-02 d.5.2 .2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Słup S9	20.52*0.329*1.05/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
5.2.3		Stropy			
5.2.3		Strop żelbetowy			
.1					
380	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.1 0236-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		40.05+121.33+40.05	m ²	201.430	
				RAZEM	201.430
381	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.1 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		Krotność = 8 poz.380	m ²	201.430	
				RAZEM	201.430
382	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.1 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów żelbetowych - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		4438.28*0.888*1.05/1000	t	4.138	
				RAZEM	4.138
383	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.1 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów żelbetowych - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		1184.20*0.329*1.05/1000	t	0.409	
				RAZEM	0.409
5.2.3		Podciągi i nadproża			
.2					
384	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.01	0.18*0.35*1.50*2	m ³	0.189	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.189
385	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.02	0.18*0.35*5.50*2	m ³	0.693	
				RAZEM	0.693
386	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.03	0.24*0.24*2.40*4	m ³	0.553	
				RAZEM	0.553
387	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.04	0.24*0.70*2.40*2	m ³	0.806	
				RAZEM	0.806
388	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.05	0.24*0.70*1.80*2	m ³	0.605	
				RAZEM	0.605
389	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.06	0.24*0.70*9.55	m ³	1.604	
				RAZEM	1.604
390	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.07	0.24*0.35*2.80	m ³	0.235	
				RAZEM	0.235
391	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.08	0.24*0.35*6.90	m ³	0.580	
				RAZEM	0.580
392	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.09	0.24*0.70*7.50	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
393	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.10	0.24*0.70*2.40	m ³	0.403	
				RAZEM	0.403
394	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P3.11	0.30*0.70*9.55*5	m ³	10.028	
	Podciąg P3.11.1	0.24*0.70*9.55	m ³	1.604	
				RAZEM	11.632
395	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		1307.0*1.59*1.05/1000	t	2.182	
				RAZEM	2.182
396	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		619.9*0.888*1.05/1000	t	0.578	
				RAZEM	0.578
397	KNR-W 2-02 d.5.2 .3.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów i nadproży - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2047.64*0.329*1.05/1000	t	0.707	
				RAZEM	0.707
5.3		Attyka			
398 d.5.3	KNR-W 2-02 0235-03 analogia Attyka A1 Attyka A2 Attyka A3 Attyka A4	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 27.20*0.735 213.90*1.89 34.90*0.665 70.90*1.01	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.992 404.271 23.209 71.609	
				RAZEM	519.081
399 d.5.3	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 poz.398	m ² m ²	 519.081	
				RAZEM	519.081
400 d.5.3	KNR-W 2-02 0259-04 Attyka	Przygotowanie i montaż zbrojenia attyki - pręty żebrowane o śr. 12 mm (330.0+12912.5+480.0+1025.0)*0.888*1.05/1000	t t	 13.751	
				RAZEM	13.751
401 d.5.3	KNR-W 2-02 0259-04 Attyka	Przygotowanie i montaż zbrojenia attyki - pręty żebrowane o śr. 8 mm (460.04+1737.20+518.82+1350.96)*0.329*1.05/1000	t t	 1.405	
				RAZEM	1.405
5.4		Osadzenie stolarki okiennej zewnętrznej			
402 d.5.4	KNR 0-19 1024-05 analogia	O3 - Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 3.0	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
403 d.5.4	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6		Klatki schodowe - biegi i spoczniki			
6.1		Klatka schodowa główna			
6.1.1		Schody żelbetowe klatki głównej KS-1			
404 d.6.1 .1	KNR-W 2-02 0235-03 .1	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.97*2.20	m ² m ²	 2.134	
				RAZEM	2.134
405 d.6.1 .1	KNR-W 2-02 0235-05 .1	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 poz.404	m ² m ²	 2.134	
				RAZEM	2.134
406 d.6.1 .1	KNR 2-02 0218-01 .1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu Bieg B1 0.30*0.34*2.20*13 Bieg B2 0.30*0.34*2.20*13 Bieg B3 0.30*0.34*2.20*10 Bieg B4 0.30*0.34*2.20*9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.917 2.917 2.244 2.020	
				RAZEM	10.098
407 d.6.1 .1	KNR-W 2-02 0219-05 .1	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Spocznik S1 2.80*2.20 Spocznik S2 3.64*2.20	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 6.160 8.008	
				RAZEM	14.168
408 d.6.1 .1	KNR-W 2-02 0219-06 .1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.407	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 14.168	
				RAZEM	14.168
409 d.6.1 .1	KNR-W 2-02 0259-04 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia biegów schodowych i spoczników - pręty żebrowane o śr. 12 mm (278.90+213.59+257.62+342.28+143.78+133.20)*0.888*1.05/1000*2	t t	 2.554	
				RAZEM	2.554

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
410 d.6.1 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia biegów schodowych i spoczników - pręty żebrowane o śr. 8 mm (832.64+775.62+513.48+454.94)*0.329*1.05/1000*2	t t	 1.780	 1.780
6.1.2		Podciągi i słupy schodów		RAZEM	1.780
411 d.6.1 .2	KNR-W 2-02 0238-07	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Słup S1.1 - 2 szt	0.24*0.24*3.30*2	m ³	0.380	
	Słup S1.2 - 2 szt	0.30*0.24*3.30*2	m ³	0.475	
	Słup S0.3 - 2 szt	0.53*0.24*5.18*2	m ³	1.318	
				RAZEM	2.173
412 d.6.1 .2	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Podciąg P0.21	0.53*0.53*2.44	m ³	0.685	
	Podciąg P0.22	0.53*0.53*2.80	m ³	0.787	
	Podciąg P1.21	0.30*0.52*2.80	m ³	0.437	
	Podciąg P1.22	0.24*0.24*2.80	m ³	0.161	
	Podciąg P1.23	0.24*0.24*2.44	m ³	0.141	
	Podciąg P1.24	0.36*0.24*5.55*2	m ³	0.959	
				RAZEM	3.170
413 d.6.1 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Słupy	(41.44+13.20+13.20)*0.888*1.05/1000*2	t	0.127	
				RAZEM	0.127
414 d.6.1 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Słupy	(87.36+24.84+28.08)*0.329*1.05/1000*2	t	0.097	
				RAZEM	0.097
415 d.6.1 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Podciągi	(33.80+52.36)*1.59*1.05/1000	t	0.144	
				RAZEM	0.144
416 d.6.1 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Podciągi	(33.80+20.28+37.40+22.44)*0.888*1.05/1000	t	0.106	
				RAZEM	0.106
417 d.6.1 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Podciągi	(56.96+61.56+18.40+14.72+24.84+31.80+25.44)*0.329*1.05/1000	t	0.081	
				RAZEM	0.081
6.2		Klatki schodowe boczne			
6.2.1		Schody żelbetowe boczne - 2 klatki			
418 d.6.2 .1	KNR-W 2-02 0235-03	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		0.97*1.55*2	m ²	3.007	
				RAZEM	3.007
419 d.6.2 .1	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 poz.418	m ²		
			m ²	3.007	
				RAZEM	3.007
420 d.6.2 .1	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
	Bieg i spocznik B1 i S1 - 2 szt	1.55*3.10*2+1.83*1.85*2	m ² rzu- tu	16.381	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Bieg i spocznik B2 i S2- 2 szt	1.55*1.35*2+1.83*1.85*2	m ² rzutu	10.956	
	Bieg schodowy B3 - 2 szt	1.55*3.97	m ² rzutu	6.154	
	Bieg schodowy B4 - 4 szt	1.55*3.17*4	m ² rzutu	19.654	
	Bieg i spocznik B5 i S3 - 4 szt	1.55*2.93*4+5.06*1.83*4	m ² rzutu	55.205	
				RAZEM	108.350
421 d.6.2 .1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.420	m ² rzutu m ² rzutu	108.350	
				RAZEM	108.350
422 d.6.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia biegów schodowych i spoczników - pręty żebrowane o śr. 12 mm (95.21+175.34+147.18+200.2+240.58+458.48+625.28+438.24)*0.888*1.05/1000*2	t t	4.439	
				RAZEM	4.439
423 d.6.2 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia biegów schodowych i spoczników - pręty żebrowane o śr. 8 mm (81.48+100.62+114.84+229.68+338.40+229.68)*0.329*1.05/1000*2	t t	0.756	
				RAZEM	0.756
6.2.2		Podciągi i słupy schodów			
424 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 0238-07	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Słup S01 Słup S02	m ³ m ³ m ³	0.168 0.225	
				RAZEM	0.393
425 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Podciąg P0.19 Podciąg P0.20 Podciąg P1.20 Podciąg P2.23	m ³ m ³ m ³ m ³	0.253 0.227 0.959 0.959	
				RAZEM	2.398
426 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 12 mm Słupy	t t	0.043	
				RAZEM	0.043
427 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane o śr. 8 mm Słupy	t t	0.021	
				RAZEM	0.021
428 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów - pręty żebrowane o śr. 16 mm Podciągi	t t	0.134	
				RAZEM	0.134
429 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów - pręty żebrowane o śr. 12 mm Podciągi	t t	0.119	
				RAZEM	0.119
430 d.6.2 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągów - pręty żebrowane o śr. 8 mm Podciągi	t t	0.093	
				RAZEM	0.093
7		Kominy i wentylacja			
431 d.7	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Bud. 1, 2, 3 i 4	16.50*20	m	330.000	
				RAZEM	330.000
432 d.7	KNR 2-02 0117-13 analogia Węzeł ciepły	Obmurowanie kominów i wentylacji (0.60+1.50*2*1.50)*6	m ² m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
8		Dach			
8.1		Konstrukcja dachu			
8.1.1		Wieżba dachowa drewniana			
433 d.8.1 .1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.251	m ³ m ³	0.251	
				RAZEM	0.251
434 d.8.1 .1	KNR-W 2-02 0406-01 Murlata 14x14	Murlaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.891	m ³ drew. m ³ drew.	5.891	
				RAZEM	5.891
435 d.8.1 .1	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.809	m ³ drew. m ³ drew.	2.809	
				RAZEM	2.809
436 d.8.1 .1	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.01	m ³ drew. m ³ drew.	3.010	
				RAZEM	3.010
437 d.8.1 .1	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.424	m ³ m ³	2.424	
				RAZEM	2.424
438 d.8.1 .1	KNR-W 2-02 0409-04	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.196	m ³ m ³	6.196	
				RAZEM	6.196
439 d.8.1 .1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 46.545	m ³ m ³	46.545	
				RAZEM	46.545
440 d.8.1 .1	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.564	m ³ m ³	3.564	
				RAZEM	3.564
8.1.2		Wieżba dachowa drewniana wieży			
441 d.8.1 .2	KNR-W 2-02 0406-01 Murlata 14x14	Murlaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.725	m ³ drew. m ³ drew.	0.725	
				RAZEM	0.725
442 d.8.1 .2	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.428	m ³ drew. m ³ drew.	0.428	
				RAZEM	0.428
443 d.8.1 .2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.823	m ³ drew. m ³ drew.	0.823	
				RAZEM	0.823
444 d.8.1 .2	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.028	m ³	0.028	
				RAZEM	0.028
445 d.8.1 .2	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		2.336	m ³	2.336	
				RAZEM	2.336
446 d.8.1 .2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.487	m ³	0.487	
				RAZEM	0.487
447 d.8.1 .2	KNNR-W 3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu	m		
		24.30	m	24.300	
				RAZEM	24.300
8.1.3		Ruszt stalowy			
448 d.8.1 .3	KNNR 7 0208-06	Wykonanie i montaż konstrukcji rusztu stalowego wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	t		
		2.333+1.152	t	3.485	
				RAZEM	3.485
8.1.4		Pokrycie dachu			
449 d.8.1 .4	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		(2.12*2+1.48*2+1.75+0.89+0.62*2+0.95*2+0.62*2+0.95*2)*0.08*0.20	m ³	0.258	
				RAZEM	0.258
450 d.8.1 .4	KNR-W 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		1605.0	m ²	1605.000	
				RAZEM	1605.000
451 d.8.1 .4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		poz.450	m ²	1605.000	
				RAZEM	1605.000
452 d.8.1 .4	KNR-W 2-02 0410-05	Okienko "wole oko"	szt.		
		24.0	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
453 d.8.1 .4	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy 80x80 cm	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
454 d.8.1 .4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż schodów strychowych Roto Exclusiv	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
455 d.8.1 .4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		25.0	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
456 d.8.1 .4	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów dachówką - Roben PIEMONT	m ²		
		poz.450	m ²	1605.000	
				RAZEM	1605.000
457 d.8.1 .4	KNR AT-09 0702-01	Dachówki cementowe; kalenica - elementy podstawowe	m		
		244.0	m	244.000	
				RAZEM	244.000
458 d.8.1 .4	KNR AT-09 0702-02	Dachówki cementowe; kalenica - elementy specjalne	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459 d.8.1 .4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		244.0	m	244.000	
				RAZEM	244.000
460 d.8.1 .4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśma wentylacyjna okapu	m		
		520.0	m	520.000	
				RAZEM	520.000
461 d.8.1 .4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - obróbki kominów	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
462 d.8.1 .4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		19.0	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
463 d.8.1 .4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
464 d.8.1 .4	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		260.0	m	260.000	
				RAZEM	260.000
465 d.8.1 .4	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		13.30*16	m	212.800	
				RAZEM	212.800
466 d.8.1 .4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej	m ²		
		18.0*0.30*2	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
467 d.8.1 .4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej	m ²		
	Pas nadryn- nowy	poz.464*0.30	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
8.1.5		Pokrycie dachu nad kłatkami schodowymi bocznymi			
468 d.8.1 .5	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		21.56*2	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
469 d.8.1 .5	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		21.56*2	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
470 d.8.1 .5	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m ²		
		21.56*2	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
471 d.8.1 .5	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Położenie płyty OSB	m ²		
		poz.470	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
472 d.8.1 .5	KNR 0-32 0628-01	Izolacja powierzchni poziomych membranami mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m ²		
		21.56*2	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
473 d.8.1 .5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej	m ²		
		18.0*0.30*2	m ²	10.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.6		Pokrycie dachu przy wieży		RAZEM	10.800
474 d.8.1 .6	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 9.89*3.48	m ² m ²	 34.417	 34.417
475 d.8.1 .6	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.474	m ² m ²	 34.417	 34.417
476 d.8.1 .6	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego poz.475	m ² m ²	 34.417	 34.417
477 d.8.1 .6	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Położenie płyty OSB poz.476	m ² m ²	 34.417	 34.417
478 d.8.1 .6	KNR 0-32 0628-01	Izolacja powierzchni poziomych membranami mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni 21.56*2	m ² m ²	 43.120	 43.120
479 d.8.1 .6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej 29.0*0.30	m ² m ²	 8.700	 8.700
9		Taras		RAZEM	8.700
480 d.9	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5.60*12.52*2+9.62*5.51	m ² m ²	 193.230	 193.230
481 d.9	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.480	m ² m ²	 193.230	 193.230
482 d.9	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.480	m ² m ²	 193.230	 193.230
483 d.9	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.482	m ² m ²	 193.230	 193.230
484 d.9	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.483	m ² m ²	 193.230	 193.230
485 d.9	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 poz.484	m ² m ²	 193.230	 193.230
486 d.9	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody poz.484	m ² m ²	 193.230	 193.230
487 d.9	ZKNR C-2 0310-11	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizeliny technicznej na poziomej od góry poz.484	m ² m ²	 193.230	 193.230
488 d.9	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry 12.76*2+21.09+9.86+8.10*2	m m	 72.670	 72.670
489 d.9	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". poz.485	m ² m ²	 193.230	 193.230
				RAZEM	193.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
490	KNR 0-12II d.9 1120-06 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 10 mm. poz.488	m		
			m	72.670	
				RAZEM	72.670
491	ZKNR C-2 d.9 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 3x4 mm materiałem elastycznym poz.490	m		
			m	72.670	
				RAZEM	72.670
492	KNR 0-15II d.9 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 15.50*2+20.55	m		
			m	51.550	
				RAZEM	51.550
493	KNR 0-15II d.9 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 8.45*2	m		
			m	16.900	
				RAZEM	16.900
494	KNR-W 2-02 d.9 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 72.0	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000