

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku Przedszkola w Ustrobnej oraz zmiana sposobu użytkowania tarasu na pomieszczenie edukacyjne
ADRES INWESTYCJI : Ustrobna, gmina Wojaszówka, działka nr ewid. 36/2
INWESTOR : Gmina Wojaszówka
ADRES INWESTORA : 38-471 Wojaszówk 115
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2024 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2024 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Z uwagi że rozbudowa budynku prowadzona jest na funkcjonującym budynku żłobka - prace rozbiórkowe należy prowadzić poza godzinami funkcjonowania obiektu (powodujące hałas) oraz w soboty. Prace adaptacyjne w istniejącej sali lekcyjnej przedszkola będą możliwe do przeprowadzenia w okresie od 01.06.2025 r. do dnia 30.07.2025 r.. Wejście na plac budowy Wykonawca zapewni sobie z zewnątrz budynku. Inwestor nie zapewnia zaplecza socjalnego Wykonawcy.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA				0.00
3	PRACE MUROWE				0.00
4	KONSTRUKCJA DACHU				0.00
5	POKRYCIE DACHU				0.00
6	STOLARKA ZEWNĘTRZNA				0.00
7	PRACE WYKOŃCZENIOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		TARAS			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej An - wykonanie daszków ochronnych nad wejściem do żłobka 2.40*6.00	m ² m ²	 14.400	 14.400
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej An - od stony wejściowej i placu zabaw 2.00*(14.00+14.00)	m ² m ²	 56.000	 56.000
3 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych An - balustrady ze stali nierdzewnej ok. 24.80 mb - przekazać Inwestorowi - transport na Oczyszczalnię ścieków w Ustrobniej 30.00	szt.prze c. szt.prze c.	 30.000	 30.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko An - nakryw ścianek kolankowych z płyt granitowych płyty szerokości około 50.00 cm i gr około 2.50 cm 12.40+12.40	m m	 24.800	 24.800
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej An - pod drzwi balkonowe (1.80*0.40*0.24)*2.00	m ³ m ³	 0.346	 0.346
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych An - wieńców (1.80*0.24*0.24)*2.00	m ³ m ³	 0.207	 0.207
7 d.1.1	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie desek tarasowych drewnianych - demontaż nieinwazyjny - materiał do odzysku An - przekazanie materiału z rozbiórki Inwestorowi - transport na Oczyszczalnię ścieków w Ustrobniej [12.40*12.40]	m ² m ²	 153.760	 153.760
8 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów - demontaż nieinwazyjny - materiał do odzysku An - przekazanie materiału z rozbiórki Inwestorowi - transport na Oczyszczalnię ścieków w Ustrobniej 640.00	m m	 640.000	 640.000
9 d.1.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm An - wycięcie rowków pod wieniec w pokryciu i posadce tarasu grubość ciecia od 6 - 10 cm 64.00*2.00	m m	 128.000	 128.000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 64.00*0.24	m ² m ²	 15.360	 15.360
11 d.1.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu An - wycięcie i rozbiórka styroduru 64.00*0.24*0.20	m ³ m ³	 3.072	 3.072
12 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 24.80*0.50*0.03+15.36*0.08+3.072	m ³ m ³	 4.673	 4.673
13 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 1 km 24.80*0.50*0.03+15.36*0.08+3.072+0.346+0.207	m ³ m ³	 5.226	 5.226
14 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 24.80*0.50*0.03+15.36*0.08+3.072+0.346+0.207	m ³ m ³	 5.226	 5.226
15 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki 24.80*0.50*0.03+15.36*0.08+3.072+0.346+0.207	m ³ m ³	 5.226	 5.226
16 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią An - zabezpieczenie budynku przed zalaniem 170.00	m ² m ²	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ			
17	KNR-W 4-01	Demontaż okien	m ²		
d.1.2	0353-05	An - przekazanie materiału z rozbiórki Inwestorowi - transport na Oczyszczalnię ścieków w Ustrobniej 1.80*2.20*6+1.80*3.00*1+1.00*2.10*1	m ²	31.260	
				RAZEM	31.260
18	KNR 4-04	Transport okien z rozbiórki	m ³		
d.1.2	1105-01	31.26*0.08	m ³	2.501	
				RAZEM	2.501
1.3		FUNDAMENTY			
19	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ze złożeniem na paletach - kostka do ponownego montażu	m ²		
d.1.3	0807-01	4.00*11.1	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
20	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.3	0804-03	4.00*11.1	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
21	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.3	0804-04	An - do 40 cm Krotność = 25 4.00*11.1	m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
22	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.3	0307-02	2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0205-02	2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
24	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.3	0214-04	Krotność = 3 2.52	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
25	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.3	0238-01	An - podbicie ścian fundamentowych 8.90	m ³	8.900	
				RAZEM	8.900
2		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
2.1		ŁAWA FUNDAMENTOWA F-1			
26	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m ³		
d.2.1	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	0.90*3.20*0.10*3.00	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2.1	0290-01	0.099	t	0.099	
				RAZEM	0.099
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2.1	0290-02	0.054	t	0.054	
				RAZEM	0.054
29	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.8 m (transport betonu pompą). Beton C20/25	m ³		
d.2.1	0264-02	0.70*3.00*0.40*3.00	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
2.2		SŁUPY ŻELBETOWE			
2.2.1		SŁUP S1			
30	KNR 2-13	Mocowanie prętów kotwami wklejanymi (pręty,nawiercenie otworów, wklejenie prętów)	szt.		
d.2.2	1009-02	4.00*3.00	szt.	12.000	
.1				RAZEM	12.000
31	KNR 0-20	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25	m ³		
d.2.2	0269-07	0.24*0.24*[3.24+0.43]*3	m ³	0.634	
.1				RAZEM	0.634
2.2.2		SŁUP S2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2 .2	KNR 2-13 1009-02	Mocowanie prętów kotwami wklejanymi (pręty,nawiercenie otworów, wklejenie prętów) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2.2 .2	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 0.24*0.24*4.01	m³ m³	 0.231	
				RAZEM	0.231
2.2.3		SŁUP S3			
34 d.2.2 .3	KNR 2-13 1009-02	Mocowanie prętów kotwami wklejanymi (pręty,nawiercenie otworów, wklejenie prętów) 4.00*3.00	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.2.2 .3	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 0.24*0.24*4.01*3	m³ m³	 0.693	
				RAZEM	0.693
2.2.4		SŁUP S4			
36 d.2.2 .4	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 0.24*0.24*4.13*6	m³ m³	 1.427	
				RAZEM	1.427
2.2.5		SŁUP S5			
37 d.2.2 .5	KNR 2-13 1009-02	Mocowanie prętów kotwami wklejanymi (pręty,nawiercenie otworów, wklejenie prętów) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2.2 .5	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 0.24*0.24*[3.24+0.14]	m³ m³	 0.195	
				RAZEM	0.195
2.2.6		SŁUP S6			
39 d.2.2 .6	KNR 2-13 1009-02	Mocowanie prętów kotwami wklejanymi (pręty,nawiercenie otworów, wklejenie prętów) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.2.2 .6	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 0.24*0.24*[3.24+0.64]	m³ m³	 0.223	
				RAZEM	0.223
2.2.7		SŁUP S7			
41 d.2.2 .7	KNR 2-13 1009-02	Mocowanie prętów kotwami wklejanymi (pręty,nawiercenie otworów, wklejenie prętów) 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.2.2 .7	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 0.24*0.24*4.01	m³ m³	 0.231	
				RAZEM	0.231
2.2.8		SŁUP S8			
43 d.2.2 .8	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 0.24*0.24*3.45	m³ m³	 0.199	
				RAZEM	0.199
2.2.9		SŁUP S9			
44 d.2.2 .9	KNR 2-13 1009-02	Mocowanie prętów kotwami wklejanymi (pręty,nawiercenie otworów, wklejenie prętów) 4.00*2.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.2.2 .9	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 0.24*0.24*3.91*2	m³ m³	 0.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.450
2.2.1 0		SŁUP S10			
46 d.2.2 .10	KNR 2-13 1009-02	Mocowanie prętów kotwami wklejanymi (pręty,nawiercenie otworów, wklejenie prętów) 4.00*2.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.2.2 .10	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 0.24*0.24*4.01*2	m³ m³	 0.462	
				RAZEM	0.462
2.2.1 1		STAL ZBROJENIOWA DO SŁUPÓW			
48 d.2.2 .11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (34.29+35.24+23.22)*0.001	t t	 0.093	
				RAZEM	0.093
49 d.2.2 .11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8-14 mm (6.39+240.43+140.66+187.53)*0.001	t t	 0.575	
				RAZEM	0.575
50 d.2.2 .11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 16 mm i większej 40.95*0.001	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
2.3		BELKI ŻELBETOWE			
2.3.1		BELKA B1			
51 d.2.3 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 32.32*0.001	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
52 d.2.3 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 16 mm i większej 171.21*0.001	t t	 0.171	
				RAZEM	0.171
53 d.2.3 .1	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. 0.24*0.45*12.828	m³ m³	 1.385	
				RAZEM	1.385
54 d.2.3 .1	KNR 2-02 1219-08 analogia	Wtopienie szpilek do montażu murlaty 13.00	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
2.3.2		BELKA B2			
55 d.2.3 .2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 12.25*0.001	t t	 0.012	
				RAZEM	0.012
56 d.2.3 .2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8-14 mm 56.48*0.001	t t	 0.056	
				RAZEM	0.056
57 d.2.3 .2	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. 0.24*0.35*6.02	m³ m³	 0.506	
				RAZEM	0.506
2.3.3		BELKA B3			
58 d.2.3 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 17.19*0.001	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.3 .3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 97.72*0.001	t t	0.098	0.098
60 d.2.3 .3	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. 0.24*0.35*12.828	m ³ m ³	1.078	1.078
61 d.2.3 .3	KNR 2-02 1219-08 analogia	Wtopienie szpilek do montażu murlaty 13.00	szt. szt.	13.000	13.000
2.3.4		BELKA B4		RAZEM	13.000
62 d.2.3 .4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 5.51*0.001	t t	0.006	0.006
63 d.2.3 .4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 40.81*0.001	t t	0.041	0.041
64 d.2.3 .4	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. 0.24*0.35*4.98	m ³ m ³	0.418	0.418
2.3.5		BELKA B5		RAZEM	0.418
65 d.2.3 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 4.39*0.001	t t	0.004	0.004
66 d.2.3 .5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 33.57*0.001	t t	0.034	0.034
67 d.2.3 .5	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. 0.24*0.24*4.98	m ³ m ³	0.287	0.287
2.3.6		BELKA B6		RAZEM	0.287
68 d.2.3 .6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 35.13*0.001	t t	0.035	0.035
69 d.2.3 .6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 175.11*0.001	t t	0.175	0.175
70 d.2.3 .6	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. 0.24*0.32*9.64	m ³ m ³	0.740	0.740
2.3.7		BELKA B7		RAZEM	0.740
71 d.2.3 .7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 4.31*0.001	t t	0.004	0.004
72 d.2.3 .7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 27.39*0.001	t t	0.027	0.027
				RAZEM	0.027

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.3 .7	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. 0.24*0.32*2.44*2	m ³ m ³	 0.375	 0.375
2.3.8		BELKA B8		RAZEM	0.375
74 d.2.3 .8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 18.79*0.001	t t	 0.019	 0.019
				RAZEM	0.019
75 d.2.3 .8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 88.09*0.001	t t	 0.088	 0.088
				RAZEM	0.088
76 d.2.3 .8	KNR 0-20 0271-03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. 0.24*0.35*9.72	m ³ m ³	 0.816	 0.816
				RAZEM	0.816
2.3.9		WIEŃCE ŻELBETOWE W1 I W2			
77 d.2.3 .9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 131.25*0.001	t t	 0.131	 0.131
				RAZEM	0.131
78 d.2.3 .9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 196.92*0.001	t t	 0.197	 0.197
				RAZEM	0.197
79 d.2.3 .9	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. 0.24*0.24*59.00	m ³ m ³	 3.398	 3.398
				RAZEM	3.398
80 d.2.3 .9	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25. An - wieńiec na istniejącym stropie 0.24*0.35*64.00	m ³ m ³	 5.376	 5.376
				RAZEM	5.376
81 d.2.3 .9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową An - wykonanie pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej na wykonanych wieńcach w celu zabezpieczenia budynku przed zalaniem 64.00*1.00	m ² m ²	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
82 d.2.3 .9	KNR 2-02 1219-08 analogia	Wtopienie szpilek do montażu murlaty 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
2.3.10		PLYTA ŻELBETOWA			
83 d.2.3 .10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 43.16*0.001	t t	 0.043	 0.043
				RAZEM	0.043
84 d.2.3 .10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 89.92*0.001	t t	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090
85 d.2.3 .10	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu wariant II (transport betonu pompą) Beton C20/25 1.96*9.16	m ² m ²	 17.954	 17.954
				RAZEM	17.954
86 d.2.3 .10	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 2 1.96*9.16	m ² m ²	 17.954	 17.954
				RAZEM	17.954
3		PRACE MUROWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-02 d.3 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 120.31	m ² m ²	 120.310	
				RAZEM	120.310
88	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5.00	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.20*7.00	m m	 15.400	
				RAZEM	15.400
4		KONSTRUKCJA DACHU			
91	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej An - dotyczy całej wieżby dachowej - montaż na zacięcia ciesielskie i wkręty ciesielskie i śruby, drewno impregnowane 0.73	m ³ m ³	 0.730	
				RAZEM	0.730
92	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07	m ³ m ³	 0.070	
				RAZEM	0.070
93	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.26	m ³ m ³	 0.260	
				RAZEM	0.260
94	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4.32	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
95	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.69	m ³ m ³	 0.690	
				RAZEM	0.690
96	KNR 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.13	m ³ m ³	 0.130	
				RAZEM	0.130
97	KNR 2-02 d.4 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.83	m ³ m ³	 0.830	
				RAZEM	0.830
98	KNR 2-02 d.4 0408-02	Spinka przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
99	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04	m ³ drew. m ³ drew.	 0.040	
				RAZEM	0.040
100	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06	m ³ drew. m ³ drew.	 0.060	
				RAZEM	0.060
101	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.59	m ³ drew. m ³ drew.	 0.590	
				RAZEM	0.590
102	KNR 2-02 d.4 0406-05	Belka stropowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.74	m ³ drew. m ³ drew.	 3.740	
				RAZEM	3.740
103	KNR 2-02 d.4 0406-06	Płatew pośrednia łącznika - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.29	m ³ drew. m ³ drew.	 0.290	
				RAZEM	0.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-02 d.4 0406-06	Platew pośrednia łącznika - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.69	m ³ drew. m ³ drew.	0.690	
				RAZEM	0.690
105	KNR 2-02 d.4 0406-06	Platew - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.120	
				RAZEM	0.120
106	KNR 2-02 d.4 0406-06	Platew kalenicowa - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.17	m ³ drew. m ³ drew.	0.170	
				RAZEM	0.170
107	KNR 2-02 d.4 0406-06	Platew kalenicowa - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.19	m ³ drew. m ³ drew.	0.190	
				RAZEM	0.190
108	KNR 2-02 d.4 0406-06	Platew pośrednia - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.34	m ³ drew. m ³ drew.	0.340	
				RAZEM	0.340
109	KNR 2-02 d.4 0406-06	Platew pośrednia - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.38	m ³ drew. m ³ drew.	0.380	
				RAZEM	0.380
110	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.08	m ³ m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
111	KNR 2-02 d.4 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.13	m ³ drew. m ³ drew.	0.130	
				RAZEM	0.130
112	KNR 2-02 d.4 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.41	m ³ drew. m ³ drew.	0.410	
				RAZEM	0.410
113	KNR 2-02 d.4 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.66	m ³ m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
114	KNR 2-02 d.4 0407-06	Słupy ściany szczytowej o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12	m ³ drew. m ³ drew.	0.120	
				RAZEM	0.120
115	KNR 2-02 d.4 0407-06	Słupy ściany szczytowej o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.140	
				RAZEM	0.140
116	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 265.00	m ² m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
117	NNRNB d.4 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 265.00	m ² m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
118	NNRNB d.4 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty 265.00	m ² m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
119	NNRNB d.4 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 14.52	m m	14.520	
				RAZEM	14.520
5		POKRYCIE DACHU			
5.1		POKRYCIE DACHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.5.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 14.52	m m	 14.520	
				RAZEM	14.520
121 d.5.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 13.80	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
122 d.5.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 13.44	m m	 13.440	
				RAZEM	13.440
123 d.5.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 13.44	m m	 13.440	
				RAZEM	13.440
124 d.5.1	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 34.00	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
125 d.5.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm An - koszt szerokości minimum 1,00 m, przewidzieć zamontowanie uszczelek 32.00	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
126 d.5.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach An - blachodachówka powlekana jak na istniejących budynkach - okres gwarancji minimum 15 lat 265.00	m ² m ²	 265.000	
				RAZEM	265.000
127 d.5.1	analiza indywidualna	Rozebranie / przycięcie istniejącego pokrycia dachowego / konstrukcji dachowej, zabezpieczenie obiektu przed zalaniem, uzupełnienie pokrycia i inne roboty konieczne w celu wykonania konstrukcji dachowej i pokrycia dachowego (1.80 +0.50)*0.50*13.80	m ² m ²	 15.870	
				RAZEM	15.870
128 d.5.1	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych An - w dwóch rzędach na połaci od stromy wejścia i po jednym rzędzie na połaciach przy zejściu do płaskiego dachu - na blachodachówce UWAGA: bariery śniegowe a nie śniegołapy jak w dokumentacji projektowej 13.44*4.00	m m	 53.760	
				RAZEM	53.760
129 d.5.1	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie kominków wentylacyjnych średnicy 160 mm 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.5.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % An - średnicy 160 mm w izolacji termicznej 4.80*10.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
5.2	RYNNY DACHOWE				
131 d.5.2	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien An - 150 mm, na złączki 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
132 d.5.2	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych An - 150 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
133 d.5.2	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych An - 150 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
134 d.5.2	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 8.00*3.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
135 d.5.2	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.5.2	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - trojak o śr. 100 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		WYKONANIE PODBITKI DREWNIANEJ			
137 d.5.3	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów	m ²		
		(1.61+7.00+7.00+15.00)*0.66	m ²	20.203	
				RAZEM	20.203
138 d.5.3	KNR-W 2-02 1036-02	Podbitka z listew drewnianych szerokości do 12 cm An - grubość minimum 18 mm sztokość 12 cm	m ²		
		(1.61+7.00+7.00+15.00)*0.66	m ²	20.203	
				RAZEM	20.203
139 d.5.3	KNR-W 2-02 1036-07	Podbitka - elementy wykończenia - listwa kątowna	m		
		(1.61+7.00+7.00+15.00)	m	30.610	
				RAZEM	30.610
140 d.5.3	KNR-W 2-02 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek	m		
		(1.61+7.00+7.00+15.00)	m	30.610	
				RAZEM	30.610
141 d.5.3	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne An - malowanie impregnatem budowlanym 1 x przed montażem i 2 x po montażu	m ²		
		(1.61+7.00+7.00+15.00)*0.66	m ²	20.203	
				RAZEM	20.203
6		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
6.1		STOLARKA DRZWIOWA			
142 d.6.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(1.80*0.60*0.24)*2.00	m ³	0.518	
				RAZEM	0.518
143 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.6.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		3.00*3.00+0.90*2.05	m ²	10.845	
				RAZEM	10.845
145 d.6.1	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW An - parametry techniczne jak w zestawieniu stolarki drzwiowej/okiennej	m ²		
		1.80*3.35*2	m ²	12.060	
				RAZEM	12.060
146 d.6.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - DZ1 skrzydła kładzione na ścianę - zewnętrzne na elektrozaczep opis w instalacji elektrycznej	m ²		
		1.42*2.1*1	m ²	2.982	
				RAZEM	2.982
147 d.6.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe An - D6 - wewnętrzne aluminiowe, szyby bezpieczne, przeswit głównego skrzydła minimum 90 cm	m ²		
		1.42*2.1*1	m ²	2.982	
				RAZEM	2.982
6.2		STOLARKA OKIENNA			
148 d.6.2	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.20*1.50*0.64	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
149 d.6.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych CE120 An - na połączeniu nowej i starej części	m		
		4.00*2.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
150 d.6.2	KNR 0-19 1024-03	Dostawa i montaż stolarki okiennej PCV An - parametry techniczne jak w zestawieniu stolarki okiennej	m ²		
		1.80*2.20*5	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
151 d.6.2	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe An - świetlik dachowy tunelowy komplet średnicy 55 cm z rurą giętką - dach skośny (zamiennie za okno 120 x 150 w pomieszczeniu 3.8 biuro) w pozycji uwzględnić montaż i przebiecie przez strop oraz inne roboty konieczne	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.6.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m An - podokienniki z aglomarmuru długości 185 cm, szer. około 25 cm	szt		
		5.00	szt	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
153	KNR 2-02 d.6.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m An - podokienniki z aglomarmuru długości 185 cm, szer. około 45 cm 1.00	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 2-02 d.6.2 1208-03	Barierka w oknie nieotwieranym An - ze stali nierdzewnej 1.80	m m	1.800	1.800
				RAZEM	1.800
7		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
7.1		ELEWACJA			
7.1.1		ELEWACJA GRUBOŚCI 15,0 cm			
155	KNR 0-17 d.7.1 2609-01 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian grafitowy min. EPS 80 15,0 cm $((12.93+12.90)*5.00+(0.50*12.93*4.00))-(12.06+19.80)$	m ² m ²	123.150	123.150
				RAZEM	123.150
156	KNR 0-17 d.7.1 2609-02 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian grafitowy min. EPS 80 3,0 cm $(1.80*6.00+2.20*5.00*2.00+3.35*2.00*2.00)*0.18$	m ² m ²	8.316	8.316
				RAZEM	8.316
157	KNR 0-17 d.7.1 2609-08 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 76.00	m m	76.000	76.000
				RAZEM	76.000
158	KNR 0-17 d.7.1 2609-03 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 123.15*4	szt. szt.	492.600	492.600
				RAZEM	492.600
159	KNR 0-17 d.7.1 2609-06 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 120.51	m ² m ²	120.510	120.510
				RAZEM	120.510
160	KNR 0-17 d.7.1 2609-07 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $(1.80*6.00+2.20*5.00*2.00+3.35*2.00*2.00)*0.18$	m ² m ²	8.316	8.316
				RAZEM	8.316
161	KNR 0-17 d.7.1 2609-07 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach An - uzupełnienie elewacji w miejscach montażu drzwi i okien 6.00	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
162	NNRNKB d.7.1 202 0541-02 .1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm An - podokienniki zewnątrz blacha powlekana 0.70 mm 4.40	m ² m ²	4.400	4.400
				RAZEM	4.400
163	KNR 0-17 d.7.1 0926-01 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa 123.15+8.31	m ² m ²	131.460	131.460
				RAZEM	131.460
164	KNR 0-17 d.7.1 0926-03 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych gr. 2mm An - tynk akrylowy baranek 1.5 mm kolorystyka w nawiązaniu do istniejącej elewacji 123.15	m ² m ²	123.150	123.150
				RAZEM	123.150
165	KNR 0-17 d.7.1 0926-04 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na ościeżach An - tynk akrylowy baranek 1.5 mm kolorystyka w nawiązaniu do istniejącej elewacji 8.31+6.00	m ² m ²	14.310	14.310
				RAZEM	14.310
166	KNR-W 2-02 d.7.1 1519-04 .1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" An - malowanie elewacji częściowe kolory jak istniejące farbą akrylową 64.80	m ² m ²	64.800	64.800
				RAZEM	64.800
167	KNR-W 2-02 d.7.1 1603-02 .1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		248.00	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
7.1.2		BALKON			
168 d.7.1 .2	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 23.55	m ² m ²	 23.550	
				RAZEM	23.550
169 d.7.1 .2	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm Krotność = 2 23.55	m ² m ²	 23.550	
				RAZEM	23.550
170 d.7.1 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 23.55	m ² m ²	 23.550	
				RAZEM	23.550
171 d.7.1 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm An - pogrubienie do 7 cm Krotność = 5 23.55	m ² m ²	 23.550	
				RAZEM	23.550
172 d.7.1 .2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 23.55	m ² m ²	 23.550	
				RAZEM	23.550
173 d.7.1 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 23.55	m ² m ²	 23.550	
				RAZEM	23.550
174 d.7.1 .2	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES - BALKON (gres mrodoodporny, zaprawa klejowa i fuga zewnętrzna) 23.55	m ² m ²	 23.550	
				RAZEM	23.550
175 d.7.1 .2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 9.65	m m	 9.650	
				RAZEM	9.650
176 d.7.1 .2	KNR-W 2-02 1208-03 analiza indywidualna	Barierki schodowe zgodnie z rysunkami. 9.65+2.44*2	m m	 14.530	
				RAZEM	14.530
177 d.7.1 .2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9.65+2.44*2.00+2.00*3.00*4.00+3.00*4.00*4.00	m m	 86.530	
				RAZEM	86.530
178 d.7.1 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian grafitowy min. EPS 80 3,0 cm - balkon 9.65*2.44+(9.65+2.44*2)*0.36	m ² m ²	 28.777	
				RAZEM	28.777
179 d.7.1 .2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian grafitowy min. EPS 80 3,0 cm - słupy 0.24*3.00*3.00*4.00+0.24*3.00*4.00*4.00	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
180 d.7.1 .2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 9.65*2.44+(9.65+2.44*2)*0.36+0.24*3.00*3.00*4.00+0.24*3.00*4.00*4.00	m ² m ²	 48.937	
				RAZEM	48.937
181 d.7.1 .2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłożę farby gruntującej - pierwsza warstwa 9.65*2.44+(9.65+2.44*2)*0.36+0.24*3.00*3.00*4.00+0.24*3.00*4.00*4.00	m ² m ²	 48.937	
				RAZEM	48.937

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.7.1 .5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 6.00	m m	 6.000	 6.000
193 d.7.1 .5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.25*0.20*6.00	m³ m³	 0.300	 0.300
194 d.7.1 .5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.00	m m	 6.000	 6.000
195 d.7.1 .5	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 8.00*0.40	m³ m³	 3.200	 3.200
7.2		PRACE WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	3.200
7.2.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
196 d.7.2 .1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej An - rozebranie ścian w miejscach przebić, i w miejscach okien 3.40	m³ m³	 3.400	 3.400
197 d.7.2 .1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - ściany pionowe (12.60+12.37)*4.00*0.15	m³ m³	 14.982	 14.982
198 d.7.2 .1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 58.00	m² m²	 58.000	 58.000
199 d.7.2 .1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu 58.00*0.20	m³ m³	 11.600	 11.600
200 d.7.2 .1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 1 km 3.40+14.98+11.60	m³ m³	 29.980	 29.980
201 d.7.2 .1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 3.40+14.98+11.60	m³ m³	 29.980	 29.980
202 d.7.2 .1	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki 3.40+14.98+11.60	m³ m³	 29.980	 29.980
7.2.2		PRACE MUROWE		RAZEM	29.980
203 d.7.2 .2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm An - wypełnienie otworów okiennych 9.80	m² m²	 9.800	 9.800
204 d.7.2 .2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 An - wypełnienie otworów okiennych 1.80*2.20*3.00	m² m²	 11.880	 11.880
7.2.3		WYKONANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH		RAZEM	11.880
205 d.7.2 .3	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 An - pomieszczenia sanitarne z płyt wodoodpornych 199.64	m² m²	 199.640	 199.640
7.2.4		PODŁOGA		RAZEM	199.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.7.2 .4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 12.60*12.37+6.00	m ² m ²	 161.862	 161.862
207 d.7.2 .4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa An - styropian posadzkowy gr. 12 cm 12.60*12.37+6.00	m ² m ²	 161.862	 161.862
208 d.7.2 .4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa An - styropian posadzkowy 10 cm 12.60*12.37+6.00	m ² m ²	 161.862	 161.862
209 d.7.2 .4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko An - na części rozbudowy i po przebicjach i bruzdach na starej części 12.60*12.37+6.00	m ² m ²	 161.862	 161.862
210 d.7.2 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm An - pogrubienie do 7 cm Krotność = 5 12.60*12.37+6.00	m ² m ²	 161.862	 161.862
211 d.7.2 .4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 12.60*12.37+6.00	m ² m ²	 161.862	 161.862
212 d.7.2 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 12.60*12.37+6.00+47.32+(2.95*1.60+2.95*4.84)	m ² m ²	 228.180	 228.180
213 d.7.2 .4	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES An - płytki gres R11 wymiar minimum 30 x 30 cm (28.42+3.21+8.21+8.51+6.71+9.22+5.91)+(2.95*1.60+2.95*4.84)+6.00	m ² m ²	 95.188	 95.188
214 d.7.2 .4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 68.40	m m	 68.400	 68.400
215 d.7.2 .4	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa An - podkład pod panele gr. 4 - 5 mm 68.05+64.45	m ² m ²	 132.500	 132.500
216 d.7.2 .4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych An - panele minimum AC 6 z atestem do obiektów oświatowych - przedszkoli - w pozycji uwzględnić listwy wykończeniowe pcv 68.05+64.45	m ² m ²	 132.500	 132.500
217 d.7.2 .4	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek An - rozebranie posadzki z paneli podłogowych i płytek gres 47.32+(2.95*1.60+2.95*4.84)	m ² m ²	 66.318	 66.318
218 d.7.2 .4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 47.32+(2.95*1.60+2.95*4.84)	m ² m ²	 66.318	 66.318
219 d.7.2 .4		Budowa podjazdu dla niepełnosprawnych w pomieszczeniu w istniejącym korytarzu - lekka konstrukcja 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
7.2.5		ŚCIANY		RAZEM	
220 d.7.2 .5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (12.60*2.00+12.37*2.00)*3.60+(0.24*4.00*3.50)*8.00	m ² m ²	 206.664	 206.664

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	206.664
221 d.7.2 .5	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
222 d.7.2 .5	KNR-W 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych do 2 m2 w 1 miejscu 42.00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
223 d.7.2 .5	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne An - okładziny słupów płytami HPL (0.26*4.00*1.50)*8.00	m ² m ²	 12.480	
				RAZEM	12.480
224 d.7.2 .5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (12.60*2.00+12.37*2.00)*3.60+(1.60*2.00+4.84*2.00+2.95*4.00+8.48*2.00+5.60*2.00+12.30*2.00+2.28*2.00)*1.90	m ² m ²	 335.584	
				RAZEM	335.584
225 d.7.2 .5	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (12.60*2.00+12.37*2.00)*3.60+(1.60*2.00+4.84*2.00+2.95*4.00+8.48*2.00+5.60*2.00+12.30*2.00+2.28*2.00)*1.90	m ² m ²	 335.584	
				RAZEM	335.584
226 d.7.2 .5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (2.92*2.00+1.10*2.00+3.32*2.00+2.68*2.00+2.06*2.00+3.18*2.00+3.19*2.00+2.92*2.00)*2.00	m ² m ²	 85.480	
				RAZEM	85.480
227 d.7.2 .5	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian płytkami An - płytki ściennie 20 x 20 cm kolory pastelowe, gatunek I. - układane w kilku kolumnach w uzgodnieniu z Inwestorem (2.92*2.00+1.10*2.00+3.32*2.00+2.68*2.00+2.06*2.00+3.18*2.00+3.19*2.00+2.92*2.00)*2.00	m ² m ²	 85.480	
				RAZEM	85.480
228 d.7.2 .5	KNR 0-17 0929-01	Nałożenie na podłożu farby gruntującej pod tynki mozaikowe An - korytarze i szatnie (1.60*2.00+4.84*2.00+2.95*4.00+8.48*2.00+5.60*2.00+12.30*2.00+2.28*2.00)*1.60	m ² m ²	 131.200	
				RAZEM	131.200
229 d.7.2 .5	KNR 0-17 0929-03	Tynk mozaikowy wewnętrzny o gładkiej strukturze (1.60*2.00+4.84*2.00+2.95*4.00+8.48*2.00+5.60*2.00+12.30*2.00+2.28*2.00)*1.60	m ² m ²	 131.200	
				RAZEM	131.200
230 d.7.2 .5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (2.92*2.00+1.10*2.00+3.32*2.00+2.68*2.00+2.06*2.00+3.18*2.00+3.19*2.00+2.92*2.00)*1.50+(1.60*2.00+4.84*2.00+2.95*4.00+8.48*2.00+5.60*2.00+12.30*2.00+2.28*2.00)*1.90+(7.75*2.00+9.64*2.00+6.79*2.00+12.60*2.00)*3.50	m ² m ²	 477.370	
				RAZEM	477.370
231 d.7.2 .5	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" An - ściany 2 x farba silikatowa (2.92*2.00+1.10*2.00+3.32*2.00+2.68*2.00+2.06*2.00+3.18*2.00+3.19*2.00+2.92*2.00)*1.50+(1.60*2.00+4.84*2.00+2.95*4.00+8.48*2.00+5.60*2.00+12.30*2.00+2.28*2.00)*1.90+(7.75*2.00+9.64*2.00+6.79*2.00+12.60*2.00)*3.50	m ² m ²	 477.370	
				RAZEM	477.370
232 d.7.2 .5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone An - D1 0.90*2.00*4.00	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
233 d.7.2 .5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone An - D2 0.90*2.00*2.00	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.7.2 .5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone An - D3 0.90*2.00*2.00	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
235 d.7.2 .5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone An - D4 0.80*2.00*1.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
236 d.7.2 .5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe An - ościeżnice regulowane/systemowe 1.00*2.05*8.00+0.90*2.05*1.00	m ² m ²	 18.245	
				RAZEM	18.245
237 d.7.2 .5	kalk. własna	Montaż ścianek i drzwiczek w różnych kolorach z HPL sanitariaty (2.00+1.10+2.40+1.10*2.00)*1.60	m ² m ²	 12.320	
				RAZEM	12.320
238 d.7.2 .5	KNR 2-02 1217-02 analogia	Poręcz dla osób niepełnosprawnych - poręcz ruchoma do miski ustępowej 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.7.2 .5	KNR 2-02 1217-02 analogia	Poręcz dla osób niepełnosprawnych - poręcz stała 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7.2.6		SUFIT			
240 d.7.2 .6	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów z drewna An - legary z drewna impregnowanego 5.97	m ³ m ³	 5.970	
				RAZEM	5.970
241 d.7.2 .6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt włóknowo-cementowych EI60 12.93*12.90	m ² m ²	 166.797	
				RAZEM	166.797
242 d.7.2 .6	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa An - wełna w matach twarda gr. 15 cm 12.93*12.90	m ² m ²	 166.797	
				RAZEM	166.797
243 d.7.2 .6	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa An - wełna w matach twarda druga warstwa gr. 15 cm 12.93*12.90	m ² m ²	 166.797	
				RAZEM	166.797
244 d.7.2 .6	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa An - paroizolacja 12.51*12.54	m ² m ²	 156.875	
				RAZEM	156.875
245 d.7.2 .6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD An - strop systemowy EI 60 płyta ognioodporna gr. 12.50 mm 12.51*12.54	m ² m ²	 156.875	
				RAZEM	156.875
246 d.7.2 .6	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę An - płyta ognioodporna gr. 15 mm 12.51*12.54	m ² m ²	 156.875	
				RAZEM	156.875
247 d.7.2 .6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome 12.51*12.54	m ² m ²	 156.875	
				RAZEM	156.875
248 d.7.2 .6	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" An - sufity 2 x farba silikonowa 12.51*12.54	m ² m ²	 156.875	
				RAZEM	156.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.7.2 .6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności An - sufity stara część istniejąca 47.32+(2.95*1.60+2.95*4.84)	m ²		
			m ²	66.318	
				RAZEM	66.318
250 d.7.2 .6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 47.32+(2.95*1.60+2.95*4.84)	m ²		
			m ²	66.318	
				RAZEM	66.318
251 d.7.2 .6	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" An - sufity 2 x farba silikatowa 47.32+(2.95*1.60+2.95*4.84)	m ²		
			m ²	66.318	
				RAZEM	66.318
7.2.7		Komplet dokumentów do odbioru - zgłoszenia obiektu do użytkowania			
252 d.7.2 .7		Komplet dokumentów do odbioru - zgłoszenia obiektu do użytkowania - protokoły - próby szczelności - atesty - odbiór UDT - dokumentacja powykonawcza - i inne dokumenty wymagane przez nadzór budowlany (Prawo Budowlane) 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000