

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 3,4,5 wraz z zagospodarowaniem terenu
(dojazdy, wiaty śmietnikowe, plac zabaw, miejsca parkingowe i zieleni) oraz infrastrukturą techniczną (przy-
łącza: wod. – kan., sanitarne, deszczow - Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : ul. Popiełuszki 17, działka ewid. nr 226/5
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Metalowiec"
ADRES INWESTORA : ul. Klonowa 5, 23-204 Kraśnik
BRANŻA : roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Michalski
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa zespołu budynków mieszkalny wielorodzinny nr 3,4,5 wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu, realizowanego osiedla mieszkaniowego "WIDOK II" - etap III, budynek nr 5 - Roboty budowlane					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (22,25*22,95)*2,62	m ³ m ³	 1 337,87	1 337,87
				RAZEM	1 337,87
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 22,25*22,95	m ² m ²	 510,64	510,64
				RAZEM	510,64
3 d.1	KNNR 1 0201-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (22,25*22,95)*2,32	m ³ m ³	 1 184,68	1 184,68
				RAZEM	1 184,68
4 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (19,25*19,90)*2,62	m ³ m ³	 1 003,66	1 003,66
				RAZEM	1 003,66
5 d.1	KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (19,25*19,90)*2,62	m ³ m ³	 1 003,66	1 003,66
				RAZEM	1 003,66
6 d.1	wycena indywidualna	Zakup piasku (19,25*19,90)*2,62	m ³ m ³	 1 003,66	1 003,66
				RAZEM	1 003,66
2		Fundamenty			
2.1		Płyta fundamentowa			
7 d.2.1	KNKRB 6 0102-05	Podsyпка piaskowa gr. 10 cm pod płytę fundamentową budynku zagęszczana mechanicznie (12,15*1,75+20,35*14,60+15,95*3,30+5,65*1,35)*0,10	m ³ m ³	 37,86	37,86
				RAZEM	37,86
8 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy gr. 10 cm z betonu C8/10 na podłożu gruntowym (12,15*1,75+20,35*14,60+15,95*3,30+5,65*1,35)*0,10	m ³ m ³	 37,86	37,86
				RAZEM	37,86
9 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - Beton B37 (C30/37) W6 z zastosowaniem pompy do betonu (11,75*1,75+19,95*14,20+15,55*3,30+5,25*1,35)*0,60	m ³ m ³	 217,35	217,35
				RAZEM	217,35
2.2		Izolacje przeciwwilgociowe			
10 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (12,15*1,75+20,35*14,60+15,95*3,30+5,65*1,35)+(11,75+1,75+8,20+13,70+4,40+3,30+2,80+1,35+4,25+1,35+8,00+18,25)*0,50	m ² m ²	 418,19	418,19
				RAZEM	418,19
11 d.2.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.10	m ² m ²	 418,19	418,19
				RAZEM	418,19
12 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Hydroizolacja z papy podkładowej systemowej dwuwarstwowej grzanej na zakładach x2 poz.11	m ² m ²	 418,19	418,19
				RAZEM	418,19
13 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacja cieplna pionowa zewnętrznych ścian fundamentowych z płyt styropianu wodoodpornego gr. 10 cm 2,16*80,99	m ² m ²	 174,94	174,94
				RAZEM	174,94
14 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-10 analogia	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej 2,16*80,99	m ² m ²	 174,94	174,94
				RAZEM	174,94
3		Elementy konstrukcyjne monolityczne			
3.1		Ściany fundamentowe żelbetowe			
15 d.3.1	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu 128,31*2,33	m ² m ²	 298,96	298,96
				RAZEM	298,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 3595,8*0,395*0,001	t t	 1,42	1,42
				RAZEM	1,42
29 d.3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm 3632,2*0,888*0,001	t t	 3,23	3,23
				RAZEM	3,23
3.3		Stropy			
30 d.3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm (3404,80+3647,10+13765,00+3662,80+3129,00)*0,395*0,001	t t	 10,91	10,91
				RAZEM	10,91
31 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (6231,3+6353,2+25293,5+6809,4+4949,7)*0,617*0,001	t t	 30,63	30,63
				RAZEM	30,63
32 d.3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (434,1+189,3+930,1+152,3+271,5)*0,888*0,001	t t	 1,76	1,76
				RAZEM	1,76
33 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 21,2*1,580*0,001	t t	 0,03	0,03
				RAZEM	0,03
34 d.3.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2752,64+35,37+305,49	m ² m ²	 3 093,50	3 093,50
				RAZEM	3 093,50
3.4		Szyb windy			
3.4.1		Szyb windy			
35 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości - z zastosowaniem pompy do betonu 135,94	m ² m ²	 135,94	135,94
				RAZEM	135,94
36 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowa płyta górna grubości 15 cm z betonu C20/25 2,75*2	m ² m ²	 5,50	5,50
				RAZEM	5,50
37 d.3. 4.1	KNR 2-02 0609-10	Ułożenie dylatacji z płyt styropianowych pionowe (2,0+2,75)*28,17	m ² m ²	 133,81	133,81
				RAZEM	133,81
38 d.3. 4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 2220,7*0,395*0,001	t t	 0,88	0,88
				RAZEM	0,88
39 d.3. 4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 2596,6*0,617*0,001	t t	 1,60	1,60
				RAZEM	1,60
40 d.3. 4.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1530,4*0,888*0,001	t t	 1,36	1,36
				RAZEM	1,36
41 d.3. 4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm 11,70*2,470*0,001	t t	 0,03	0,03
				RAZEM	0,03
3.4.2		Dostawa dźwigów osobowych			
42 d.3. 4.2	Wycena indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
3.5		Klatki schodowe			
43 d.3.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm (60,8+111,6+397,8)*0,395*0,001	t t	 0,23	0,23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-02 d.3.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (277,1+579,2+1446,9)*0,617*0,001	t t	RAZEM 1,42	0,23 1,42
45	KNR 2-02 d.3.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (471,4+127,6+60,6)*0,888*0,001	t t	RAZEM 0,59	0,59 0,59
46	KNR 2-02 d.3.5 1101-01	Podkład betonowy gr. 10 cm z betonu C8/10 na podłożu gruntowym 1,43*0,35*0,10	m ³ m ³	RAZEM 0,05	0,05 0,05
47	KNR 0-20 d.3.5 0265-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne (transport betonu pompą) 1,43*0,72*0,24	m ³ m ³	RAZEM 0,25	0,25 0,25
48	KNR-W 2-02 d.3.5 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm z betonu C20/25 2,40*1,28*2*8	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	RAZEM 49,15	49,15 49,15
49	KNR-W 2-02 d.3.5 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm spoczników z betonu C20/25 2,75*1,60*8	m ² m ²	RAZEM 35,20	35,20 35,20
4		Ściany zewnętrzne nośne			
4.1		Ściany parteru			
50	KNR-W 2-02 d.4.1 0126-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 8 cm (4,04+1,58+1,58+0,31+8,92+3,82+1,90+2,94+1,41+5,03+1,43+3,74+1,43+1,88+1,12+1,70+2,60+0,92+0,76+0,52+7,83+3,36+7,73+0,94+0,94+7,83+7,83+2,76)*2,52-22*(0,92*2,10)	m ² m ²	RAZEM 176,36	176,36 176,36
51	KNR 2-02 d.4.1 0107-01	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 12 cm (5,07+3,98+3,30+4,51+3,35+4,86+4,28+1,66+3,62+5,31)*2,52-8*(0,92*2,10)	m ² m ²	RAZEM 85,19	85,19 85,19
52	KNR 2-02 d.4.1 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu 128,31*2,55-(1,74*2,10*2+0,92*2,10*2+1,02*2,10*2+1,02*2,10*2+0,9*2,30+2*2,30*2+1,2*1,5*3+1,5*1,5*3+0,6*0,6*2)	m ² m ²	RAZEM 283,31	283,31 283,31
53	KNR 2-02 d.4.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 444,63*0,395*0,001	t t	RAZEM 0,18	0,18 0,18
54	KNR 2-02 d.4.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 32,1*0,617*0,001	t t	RAZEM 0,02	0,02 0,02
55	KNR 2-02 d.4.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm 563,67*0,888*0,001	t t	RAZEM 0,50	0,50 0,50
56	KNR 2-02 d.4.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 167,13*1,580*0,001	t t	RAZEM 0,26	0,26 0,26
57	KNR-W 2-02 d.4.1 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*22+8*1,2	m m	RAZEM 36,00	36,00 36,00
4.2		Ściany I piętra			
58	KNR-W 2-02 d.4.2 0126-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 8 cm (5,91+1,33+6,17+4,83+1,09+0,85+1,11+8,91+3,82+1,58+1,58+0,31+4,05+2,94+1,90+1,40+1,68+3,20+1,70+1,02+2,01+7,14+1,94+3,54+1,63+0,65+0,29+1,24+0,92)*2,68-8*(0,92*2,10)	m ² m ²	RAZEM 184,85	184,85 184,85
59	KNR 2-02 d.4.2 0107-01	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 12 cm (3,97+5,07+4,51+4,81+1,67+4,42+5,36+1,80)*2,68-(7*0,92*2,10)-(1,02*2,10)	m ² m ²	RAZEM 69,05	69,05 69,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem	m ²	RAZEM	69,05
d.4.2	0207-02	pompy do betonu			286,42
	0207-07	125,18*2,68-(2,00*2,30*4+1,2*1,5*6+1,5*1,5*3+1,2*2+1,02*2,1*5)	m ²	286,42	
				RAZEM	286,42
61	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		0,18
d.4.2	0290-01	kie o śr. 8 mm			
		444,63*0,395*0,001	t	0,18	
				RAZEM	0,18
62	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		0,02
d.4.2	0290-02	browane o śr. 10 mm			
		32,1*0,617*0,001	t	0,02	
				RAZEM	0,02
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		0,50
d.4.2	0290-01	kie o śr. 12 mm			
		563,67*0,888*0,001	t	0,50	
				RAZEM	0,50
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		0,26
d.4.2	0290-02	browane o śr. 16 mm			
		167,13*1,580*0,001	t	0,26	
				RAZEM	0,26
65	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		19,30
d.4.2	0132-05				
		1,2*8+1,2*7+1,3	m	19,30	
				RAZEM	19,30
4.3		Ściany II piętra			
66	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 8 cm	m ²		184,85
d.4.3	0126-02	(5,91+1,33+6,17+4,83+1,09+0,85+1,11+8,91+3,82+1,58+1,58+0,31+4,05+2,94+1,90+1,40+1,68+3,20+1,70+1,02+2,01+7,14+1,94+3,54+1,63+0,65+0,29+1,24+0,92)*2,68-8*(0,92*2,10)	m ²	184,85	
				RAZEM	184,85
67	KNR 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 12 cm	m ²		69,05
d.4.3	0107-01	(3,97+5,07+4,51+4,81+1,67+4,42+5,36+1,80)*2,68-(7*0,92*2,10)-(1,02*2,10)	m ²	69,05	
				RAZEM	69,05
68	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 24 cm	m ²		234,47
d.4.3	0117-01	(43,38+34,83+8,07+4,53+30,55+7,25)*2,64-(5*1,50*1,50)-(7*1,20*1,50)-(1,2*20)-(4*2,00*2,30)-(0,9*2,30)-(15*0,25*2,64)-2,64*(0,53+0,79+0,68+0,4+0,77+0,77+1,07+0,68+0,42)-(5*1,02*2,10)	m ²	234,47	
				RAZEM	234,47
69	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		19,30
d.4.3	0132-05				
		1,2*8+1,2*7+1,3	m	19,30	
				RAZEM	19,30
4.4		Ściany III piętra			
70	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 8 cm	m ²		184,85
d.4.4	0126-02 z.o. 2.11.	(5,91+1,33+6,17+4,83+1,09+0,85+1,11+8,91+3,82+1,58+1,58+0,31+4,05+2,94+1,90+1,40+1,68+3,20+1,70+1,02+2,01+7,14+1,94+3,54+1,63+0,65+0,29+1,24+0,92)*2,68-8*(0,92*2,10)	m ²	184,85	
				RAZEM	184,85
71	KNR 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 12 cm	m ²		69,05
d.4.4	0107-01	(3,97+5,07+4,51+4,81+1,67+4,42+5,36+1,80)*2,68-(7*0,92*2,10)-(1,02*2,10)	m ²	69,05	
				RAZEM	69,05
72	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 24 cm	m ²		234,47
d.4.4	0117-01	(43,38+34,83+8,07+4,53+30,55+7,25)*2,64-(5*1,50*1,50)-(7*1,20*1,50)-(1,2*20)-(4*2,00*2,30)-(0,9*2,30)-(15*0,25*2,64)-2,64*(0,53+0,79+0,68+0,4+0,77+0,77+1,07+0,68+0,42)-(5*1,02*2,10)	m ²	234,47	
				RAZEM	234,47
73	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		19,30
d.4.4	0132-05				
		1,2*8+1,2*7+1,3	m	19,30	
				RAZEM	19,30
4.5		Ściany IV piętra			
74	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 8 cm	m ²		184,85
d.4.5	0126-02 z.o. 2.11.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,91+1,33+6,17+4,83+1,09+0,85+1,11+8,91+3,82+1,58+1,58+0,31+4,05+2,94+1,90+1,40+1,68+3,20+1,70+1,02+2,01+7,14+1,94+3,54+1,63+0,65+0,29+1,24+0,92)*2,68-8*(0,92*2,10)	m ²	184,85	
				RAZEM	184,85
75	KNR 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 12 cm	m ²		69,05
d.4.5	0107-01	(3,97+5,07+4,51+4,81+1,67+4,42+5,36+1,80)*2,68-(7*0,92*2,10)-(1,02*2,10)	m ²	69,05	
				RAZEM	69,05
76	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 24 cm	m ²		234,47
d.4.5	0117-01	(43,38+34,83+8,07+4,53+30,55+7,25)*2,64-(5*1,50*1,50)-(7*1,20*1,50)-(1,2*20)-(4*2,00*2,30)-(0,9*2,30)-(15*0,25*2,64)-2,64*(0,53+0,79+0,68+0,4+0,77+0,77+1,07+0,68+0,42)-(5*1,02*2,10)	m ²	234,47	
				RAZEM	234,47
77	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		19,30
d.4.5	0132-05	1,2*8+1,2*7+1,3	m	19,30	
				RAZEM	19,30
4.6		Ściany V piętra			
78	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 8 cm	m ²		184,85
d.4.6	0126-02 z.o. 2.11.	(5,91+1,33+6,17+4,83+1,09+0,85+1,11+8,91+3,82+1,58+1,58+0,31+4,05+2,94+1,90+1,40+1,68+3,20+1,70+1,02+2,01+7,14+1,94+3,54+1,63+0,65+0,29+1,24+0,92)*2,68-8*(0,92*2,10)	m ²	184,85	
				RAZEM	184,85
79	KNR 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 12 cm	m ²		69,05
d.4.6	0107-01	(3,97+5,07+4,51+4,81+1,67+4,42+5,36+1,80)*2,68-(7*0,92*2,10)-(1,02*2,10)	m ²	69,05	
				RAZEM	69,05
80	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 24 cm	m ²		234,47
d.4.6	0117-01	(43,38+34,83+8,07+4,53+30,55+7,25)*2,64-(5*1,50*1,50)-(7*1,20*1,50)-(1,2*20)-(4*2,00*2,30)-(0,9*2,30)-(15*0,25*2,64)-2,64*(0,53+0,79+0,68+0,4+0,77+0,77+1,07+0,68+0,42)-(5*1,02*2,10)	m ²	234,47	
				RAZEM	234,47
81	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		19,30
d.4.6	0132-05	1,2*8+1,2*7+1,3	m	19,30	
				RAZEM	19,30
4.7		Ściany VI piętra			
82	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 8 cm	m ²		184,85
d.4.7	0126-02 z.o. 2.11.	(5,91+1,33+6,17+4,83+1,09+0,85+1,11+8,91+3,82+1,58+1,58+0,31+4,05+2,94+1,90+1,40+1,68+3,20+1,70+1,02+2,01+7,14+1,94+3,54+1,63+0,65+0,29+1,24+0,92)*2,68-8*(0,92*2,10)	m ²	184,85	
				RAZEM	184,85
83	KNR 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 12 cm	m ²		69,05
d.4.7	0107-01	(3,97+5,07+4,51+4,81+1,67+4,42+5,36+1,80)*2,68-(7*0,92*2,10)-(1,02*2,10)	m ²	69,05	
				RAZEM	69,05
84	KNR-W 2-02	Ściany murowane z bloczków wapianno-piaskowych grub. 24 cm	m ²		234,47
d.4.7	0117-01	(43,38+34,83+8,07+4,53+30,55+7,25)*2,64-(5*1,50*1,50)-(7*1,20*1,50)-(1,2*20)-(4*2,00*2,30)-(0,9*2,30)-(15*0,25*2,64)-2,64*(0,53+0,79+0,68+0,4+0,77+0,77+1,07+0,68+0,42)-(5*1,02*2,10)	m ²	234,47	
				RAZEM	234,47
85	KNR-W 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		19,30
d.4.7	0132-05	1,2*8+1,2*7+1,3	m	19,30	
				RAZEM	19,30
5		Podłogi i posadzki			
5.1		Posadzka na gruncie			
86	KNR-W 2-02	Podkład betonowy z chudego betonu C12/15 o grub. warstwy 10 cm	m ³		27,70
d.5.1	1101-01	(50,29+67,79+40,46+54,93+27,05+36,49)*0,1	m ³	27,70	
				RAZEM	27,70
87	KNR-W 2-02	Hydroizolacja z papy podkładowej systemowej dwuwarstwowej grzanej na zakładach x2	m ²		277,01
d.5.1	0504-01 analogia	50,29+67,79+40,46+54,93+27,05+36,49	m ²	277,01	
				RAZEM	277,01
88	KNR-W 2-02	Termoizolacja z warstwy styropianu EPS 100-031 podłogowy grub. 15 cm	m ²		277,01
d.5.1	0608-01	50,29+67,79+40,46+54,93+27,05+36,49	m ²	277,01	
				RAZEM	277,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.5.1	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa rozdzielająca z folii budowlanej PE poz.88	m ² m ²	 277,01	277,01
				RAZEM	277,01
90 d.5.1	KNR-W 2-02 1101-01	Warstwa betonowa z chudego betonu C8/10 o grub. warstwy 10 cm pom. elektryczne, pom. teletechniczne, klatka schodowa, komunikacja: poz.88*0,1	m ³ m ³	 27,70	27,70
				RAZEM	27,70
91 d.5.1	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową posadzki betonowej 8,81+7,79+2,70+2,48+3*2,00+2,01+3*1,93+3*1,63+1,64+1,48+4*1,43+1,34+1,21+1,07	m ² m ²	 52,93	52,93
				RAZEM	52,93
92 d.5.1	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzka z gresu na zaprawie klejowej 12,59+8,68+8,81+4,30+9,40+12,19+4,70+4,45+4,68+2,41	m ² m ²	 72,21	72,21
				RAZEM	72,21
93 d.5.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z gresu na zaprawie klejowej - przyjęto 10 % powierzchni podłogi pom. elektryczne, pom. teletechniczne, klatka schodowa, komunikacja: poz.92*0,1	m m	 7,22	7,22
				RAZEM	7,22
94 d.5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii pod panele 17,89+20,55+25,16+10,43+12,03	m ² m ²	 86,06	86,06
				RAZEM	86,06
95 d.5.1	KNR-W 2-02 0608-03	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe grub. 5 mm z włókna drzewnego o parametrach tłumienia dźwięków uderzeniowych i tłumieniu dźwięków przestrzennych 17,89+20,55+25,16+10,43+12,03	m ² m ²	 86,06	86,06
				RAZEM	86,06
96 d.5.1	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel 17,89+20,55+25,16+10,43+12,03+0,1*(17,89+20,55+25,16+10,43+12,03)	m ² m ²	 94,67	94,67
				RAZEM	94,67
5.2		Posadzka w pom. mieszkalnych			
97 d.5.2	KNR-W 2-02 0608-01	Termoizolacja z warstwy styropianu podłogowego gr. 5 cm 8*(23,84+6,42+8,55+11,52+4,77)+8*(12,03+4,30+10,43+9,40+25,16+1,81)+8*(4,70+4,45+20,55+8,01)+7*(6,58+4,08+9,57+14,53)+7*(8,45+5,93+2,22+3,71+20,40)+(10,78+26,90+2,32+4,02+8,39+11,51+11,80)+8*(6,77+12,19)	m ² m ²	 2 003,21	2 003,21
				RAZEM	2 003,21
98 d.5.2	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa rozdzielająca z folii budowlanej PE poz.97	m ² m ²	 2 003,21	2 003,21
				RAZEM	2 003,21
99 d.5.2	KNR-W 2-02 1101-01	Warstwa betonowa z chudego betonu C8/10 o grub. warstwy 6 cm poz.97*0,06	m ³ m ³	 120,19	120,19
				RAZEM	120,19
100 d.5.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 8*1,41	m ² m ²	 11,28	11,28
				RAZEM	11,28
101 d.5.2	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzka z gresu na zaprawie klejowej 8*(6,77+12,19)+8*(4,70+4,45)+8*(9,40+1,81+4,30)+8*(6,42+4,77)+7*(5,93+3,71)+7*(6,58+4,08)+(10,78+4,02+2,32)	m ² m ²	 597,70	597,70
				RAZEM	597,70
102 d.5.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z gresu na zaprawie klejowej - przyjęto 10 % powierzchni podłogi poz.101*0,10	m m	 59,77	59,77
				RAZEM	59,77
103 d.5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii pod panele 8*(11,52+8,55+23,84)+8*(25,16+10,43+12,03)+8*(8,01+20,55)+7*(9,57+14,53)+7*(8,45+20,40+2,22)+(11,80+11,51+8,39+26,90)	m ² m ²	 1 405,51	1 405,51
				RAZEM	1 405,51
104 d.5.2	KNR-W 2-02 0608-03	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe grub. 5 mm z włókna drzewnego o parametrach tłumienia dźwięków uderzeniowych i tłumieniu dźwięków przestrzennych poz.103	m ² m ²	 1 405,51	1 405,51
				RAZEM	1 405,51
105 d.5.2	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m ²		1 405,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.103	m ²	1 405,51	
				RAZEM	1 405,51
5.3		Posadzka balkonów			
106 d.5.3	KNR-W 2-02 0608-01	Termoizolacja z warstwy styropianu EPS 100 gr. 5 cm	m ²		296,37
		8*6,12+8*6,30+9*8,35+9*5,62+9*7,92	m ²	296,37	
				RAZEM	296,37
107 d.5.3	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Hydroizolacja z papy podkładowej systemowej dwuwarstwowej grzanej na zakładach x2 wraz z zakładem na ściany - dodane 5%	m ²		311,19
		poz.106*1,05	m ²	311,19	
				RAZEM	311,19
108 d.5.3	KNR-W 2-02 0608-01 I piętro	Termoizolacja z warstwy styropianu EPS 100 gr. 5 cm	m ²		296,37
		poz.106	m ²	296,37	
				RAZEM	296,37
109 d.5.3	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa rozdzielająca z folii budowlanej PE	m ²		296,37
		poz.106	m ²	296,37	
				RAZEM	296,37
110 d.5.3	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1116-07 1104-03 analogia	Posadzka betonowa C8/10 ze spadkami (zbrojenie rozproszone) o grub. 4-6 cm ze spadkiem 1,5%	m ²		296,37
		poz.106	m ²	296,37	
				RAZEM	296,37
111 d.5.3	KNR K-04 0602-01	Wykonać izolację elastyczną szlamową	m ²		296,37
		poz.106	m ²	296,37	
				RAZEM	296,37
112 d.5.3	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Wykończenie płyt balkonowych - profile okapowe aluminiowe	m		291,09
		8*7+8*7,10+9*6,20+9*5,37+9*8,24	m	291,09	
				RAZEM	291,09
113 d.5.3	KNR-W 2-02 1111-04	Wykończenie posadzki gresem mrozoodpornym na zaprawie klejowej + fuga elastyczna	m ²		296,37
		poz.106	m ²	296,37	
				RAZEM	296,37
5.4		Biegi i spoczniki schodów na klatkach schodowych			
114 d.5.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów i podestów klatek schodowych z gresu na zaprawie klejowej	m ²		113,31
		10,46+7*10,48+8*(18*1,28*0,16)	m ²	113,31	
				RAZEM	113,31
115 d.5.4	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z gresu na zaprawie klejowej - przyjęto 10 % powierzchni podłogi	m		11,33
		poz.114*0,10	m	11,33	
				RAZEM	11,33
6		Dachy - pokrycie			
6.1		Stropodach			
116 d.6.1	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Termoizolacja ze styropianu systemowego EPS o grub. warstwy 25 cm klejonego do podłoża klejem systemowym	m ²		276,75
		303,25-0,91-0,67-1,25-0,35-1,02-11,69-6,34-0,45-3,29-0,53	m ²	276,75	
				RAZEM	276,75
117 d.6.1	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Warstwy spadkowe (spadek 3 %) ze styropianu EPS (kliny) o grub. warstwy 0-20 cm klejonego do podłoża klejem systemowym	m ²		276,75
		poz.116	m ²	276,75	
				RAZEM	276,75
118 d.6.1	KNR-W 2-02 1101-01	Warstwa betonowa z chudego betonu C8/10 o grub. warstwy 6 cm	m ³		16,61
		poz.116*0,06	m ³	16,61	
				RAZEM	16,61
119 d.6.1	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Izolacja z papy podkładowej samoprzylepnej, systemowej (uwzględniono wyłożenia na ściany attyki, wyłazów i szybów windowych)	m ²		276,75
		poz.116	m ²	276,75	
				RAZEM	276,75
120 d.6.1	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja z papy wierzchniej, systemowej (4 mm, wkł. poliestrowa)	m ²		276,75
		poz.119	m ²	276,75	
				RAZEM	276,75
6.2		Stropodach szybu windy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.6.2	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni stropu gruntem bitumicznym systemowym	m ²		6,12
		2,09*2,93	m ²	6,12	
				RAZEM	6,12
122 d.6.2	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Termoizolacja ze styropianu systemowego EPS o grub. warstwy 25 cm klejonego do podłoża klejem systemowym	m ²		6,12
		poz.121	m ²	6,12	
				RAZEM	6,12
123 d.6.2	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Warstwy spadkowe (spadek 3 %) ze styropianu EPS (kliny) o grub. warstwy 0-5 cm klejonego do podłoża klejem systemowym	m ²		6,12
		poz.121	m ²	6,12	
				RAZEM	6,12
124 d.6.2	KNR-W 2-02 1101-01	Warstwa betonowa z chudego betonu C8/10 o grub. warstwy 6 cm	m ³		0,37
		poz.121*0,06	m ³	0,37	
				RAZEM	0,37
125 d.6.2	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Isolacja z papy podkładowej samoprzylepnej, systemowej (uwzględniono wyłączenia na ściany attyki, wyłazów i szybów windowych)	m ²		12,95
		2,09+2,93+0,79*(2*2,09+2*2,93)	m ²	12,95	
				RAZEM	12,95
126 d.6.2	KNR-W 2-02 0504-01	Isolacja z papy wierzchniej, systemowej (4 mm, wkł. poliestrowa)	m ²		12,95
		poz.125	m ²	12,95	
				RAZEM	12,95
6.3		Kominy, wyłaz dachowy			
127 d.6.3	KNR-W 2-02 0608-11	Isolacja cieplna na kominach ze styropianu fasadowego grafitowego o gr. 5 cm	m ²		31,66
		(3,30+2,35+4,12+4,86+3,46+4,84+4,58)*1,12+2,10*1,50*0,27	m ²	31,66	
				RAZEM	31,66
128 d.6.3	KNR-W 2-02 0608-11	Isolacja cieplna ścian szybów windowych ze styropianu fasadowego grafitowego o gr. 15 cm	m ²		3,53
		1,12*(1,50*2,10)	m ²	3,53	
				RAZEM	3,53
129 d.6.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		35,19
		poz.127+poz.128	m ²	35,19	
				RAZEM	35,19
130 d.6.3	KNR 0-23 0932-01	Nalozenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		35,19
		poz.129	m ²	35,19	
				RAZEM	35,19
131 d.6.3	KNR 0-23 0932-02	Nalozenie tynku silikonowego	m ²		35,19
		poz.129	m ²	35,19	
				RAZEM	35,19
132 d.6.3	KNR-W 2-02 0217-02 analogia	Czapy kominowe betonowe grub. 15 cm	m ²		3,43
		0,65+0,15+0,09+0,24+0,66+0,36+0,81+0,20+0,27	m ²	3,43	
				RAZEM	3,43
133 d.6.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie czap kominowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		12,69
		0,53+1,02+0,35+6,34+0,45+1,17+1,25+0,67+0,91	m ²	12,69	
				RAZEM	12,69
134 d.6.3	KNR-W 2-02 1220-03 analogia	Montaż wyłazu dachowego, o wym 1,50x2,10 m	m ²		3,15
		1,50*2,10	m ²	3,15	
				RAZEM	3,15
135 d.6.3	KNR 2-17 0152-03	Montaż kominków wentylacyjnych	szt.		22,00
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
136 d.6.3	KNR 2-17 0152-03	Montaż wywiewników sanitarnych	szt.		13,00
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
6.4		Attyki			
137 d.6.4	KNR-W 2-02 0608-11	Isolacja cieplna attyki od wewnątrz dachu ze styropianu fasadowego grafitowego EPS031 o gr. 5 cm	m ²		27,40
		76,10*0,36	m ²	27,40	
				RAZEM	27,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.6.4	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Izolacja z papy podkładowej samoprzylepnej, systemowej, na termoizolacji	m ²		27,40
		poz.137	m ²	27,40	
				RAZEM	27,40
139 d.6.4	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja z papy wierzchniej, systemowej	m ²		27,40
		poz.137	m ²	27,40	
				RAZEM	27,40
140 d.6.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deska podkładowa impregnowana	m ²		19,03
		76,10*0,25	m ²	19,03	
				RAZEM	19,03
141 d.6.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie attyki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		40,33
		76,10*0,53	m ²	40,33	
				RAZEM	40,33
6.5		Zadaszenie nad balkonem			
142 d.6.5	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Hydroizolacja z papy podkładowej systemowej dwuwarstwowej grzanej na zakładach x2	m ²		35,36
		6,33+6,51+8,10+5,82+8,60	m ²	35,36	
				RAZEM	35,36
143 d.6.5	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Malowanie zaprawą uszczelniającą podkładu betonowego	m ²		35,36
		6,33+6,51+8,10+5,82+8,60	m ²	35,36	
				RAZEM	35,36
144 d.6.5	KNR-W 2-02 1101-01	Warstwa betonowa z chudego betonu C8/10 o grub. warstwy 4-6 cm, ze spadkiem 1,5%	m ³		35,36
		6,33+6,51+8,10+5,82+8,60	m ³	35,36	
				RAZEM	35,36
145 d.6.5	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa izolacyjna z folii budowlanej PE	m ²		35,36
		6,33+6,51+8,10+5,82+8,60	m ²	35,36	
				RAZEM	35,36
146 d.6.5	KNR-W 2-02 0608-01	Termoizolacja z warstwy styropianu EPS 100 gr. 4 cm	m ²		35,36
		6,33+6,51+8,10+5,82+8,60	m ²	35,36	
				RAZEM	35,36
147 d.6.5	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Hydroizolacja z papy podkładowej systemowej dwuwarstwowej grzanej na zakładach x2, z zakładem na ściany	m ²		38,90
		(6,33+6,51+8,10+5,82+8,60)*1,1	m ²	38,90	
				RAZEM	38,90
148 d.6.5	KNR-W 2-02 0608-01	Termoizolacja z warstwy styropianu podłogowego gr. 5 cm	m ²		35,36
		6,33+6,51+8,10+5,82+8,60	m ²	35,36	
				RAZEM	35,36
7		Tynki i okładziny wewnętrzne			
7.1		Ocieplenie stropów i ścian płytami lamelowymi z wełny mineralnej			
149 d.7.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie stropu płytą z wełny mineralnej gr. 5 cm, pokrytej jednostronnie preparatem gruntującym	m ²		141,70
		54,92+36,49+50,29	m ²	141,70	
				RAZEM	141,70
150 d.7.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian płytą z wełny mineralnej gr. 10 cm, pokrytej jednostronnie preparatem gruntującym	m ²		54,34
		(2,24+1,26+2,03+1,46+6,07+1,00+1,00+5,21+0,38+0,66)*2,55	m ²	54,34	
				RAZEM	54,34
7.2		Tynki wewnętrzne			
151 d.7.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego o gr. 10 mm wykonane mechanicznie na ścianach	m ²		7 391,42
		(25,76+11,67+12,17+14,56+9,38+15,28+34,40+13,24+5,59+26,98+11,50+36,78+25,74+12,59+8,58+28,20+12,82+8,18+6,14)*2,57*9	m ²	7 391,42	
				RAZEM	7 391,42
152 d.7.2	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego o gr. 10 mm wykonane mechanicznie na stropach	m ²		2 280,22
		50,29+67,79+40,46+54,93+27,05+36,49+8*(23,84+6,42+8,55+11,52+4,77)+8*(12,03+4,30+10,43+9,40+25,16+1,81)+8*(4,70+4,45+20,55+8,01)+7*(6,58+4,08+9,57+14,53)+7*(8,45+5,93+2,22+3,71+20,40)+(10,78+26,90+2,32+4,02+8,39+11,51+11,80)+8*(6,77+12,19)	m ²	2 280,22	
				RAZEM	2 280,22
8		Malowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany poz. 151	m ²		7 391,42
			m ²	7 391,42	
				RAZEM	7 391,42
154 d.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity poz. 152	m ²		2 280,22
			m ²	2 280,22	
				RAZEM	2 280,22
9		Stolarka			
9.1		Okna PVC i aluminiowe			
155 d.9.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien PCV jednoskrzydłowe uchylne, szyby zespolone wielokomorowe, zew. w kolorze drewna, wyposażone w nawiewniki, U=0,9W/m ² K - okno O1 0,6*0,6*2	m ²		0,72
			m ²	0,72	
				RAZEM	0,72
156 d.9.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien PCV jednoskrzydłowe rozwierano-uchylne, szyby zespolone wielokomorowe, zew. w kolorze drewna, wyposażone w nawiewniki, U=0,9W/m ² K - okno O2 1,2*1,5*59	m ²		106,20
			m ²	106,20	
				RAZEM	106,20
157 d.9.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV jednoskrzydłowe uchylne, szyby zespolone wielokomorowe, zew. w kolorze drewna, wyposażone w nawiewniki, U=0,9W/m ² K - okno O3 1,5*1,5*43	m ²		96,75
			m ²	96,75	
				RAZEM	96,75
158 d.9.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV dwuskrzydłowe rozwierano-uchylne, szyby zespolone wielokomorowe, zew. w kolorze drewna, wyposażone w nawiewniki, U=0,9W/m ² K - okno O4 2*2,3*34	m ²		156,40
			m ²	156,40	
				RAZEM	156,40
159 d.9.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV jednoskrzydłowe rozwierano-uchylne, szyby zespolone wielokomorowe, zew. w kolorze drewna, wyposażone w nawiewniki, U=0,9W/m ² K - okno O5 0,9*2,30*9	m ²		18,63
			m ²	18,63	
				RAZEM	18,63
160 d.9.1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien PCV jednoskrzydłowe rozwierano-uchylne, szyby zespolone wielokomorowe, zew. w kolorze drewna, wyposażone w nawiewniki, U=0,9W/m ² K - okno O6 1,2*2,0*8	m ²		19,20
			m ²	19,20	
				RAZEM	19,20
161 d.9.1	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego system ciepły 1	kpl.		1,00
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.9.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych 0,6*2+1,2*59+1,5*43+0,9*9+1,2*8	m		154,20
			m	154,20	
				RAZEM	154,20
9.2		Drzwi wewnętrzne			
163 d.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, do pomieszczeń rowerowni, z blachy w kolorze jasny szary, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. Klasa odporności pożarowej EI30 - drzwi DW1 1,02*2,10*1	m ²		2,14
			m ²	2,14	
				RAZEM	2,14
164 d.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, do pomieszczeń komórek lakotorskich, z blachy w kolorze jasny szary, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. Klasa odporności pożarowej EI60 - drzwi DW2 0,92*2,10*6	m ²		11,59
			m ²	11,59	
				RAZEM	11,59
165 d.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, do pomieszczenia rozdzielni elektrycznej, z blachy w kolorze jasny szary, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. Klasa odporności pożarowej EI60 - drzwi DW3 1,02*2,10*1	m ²		2,14
			m ²	2,14	
				RAZEM	2,14
166 d.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, do pomieszczeń komórek lakotorskich, z blachy w kolorze jasny szary, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. - drzwi DW4 0,92*2,10*17	m ²		32,84
			m ²	32,84	
				RAZEM	32,84
167 d.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z blachy w kolorze jasny szary, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. - drzwi DW5 1,02*2,10*9	m ²		19,28
			m ²	19,28	
				RAZEM	19,28
168 d.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe do lokali mieszkalnych, z blachy w kolorze drewna, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. - drzwi DW6	m ²		57,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,02*2,10*27	m ²	57,83	
				RAZEM	57,83
169 d.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe do lokali mieszkalnych, z blachy w kolorze drewna, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. Klasa odporności pożarowej EI 30 - drzwi DW7	m ²		32,13
		1,02*2,10*15	m ²	32,13	
				RAZEM	32,13
170 d.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe do pokoi, wykonane z płyty wiórowej w kolorze drewna z przeszkleniem, wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. - drzwi DW8	m ²		141,75
		0,90*2,10*75	m ²	141,75	
				RAZEM	141,75
171 d.9.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe do łazienek i WC wykonane z płyty wiórowej w kolorze drewna z przeszkleniem górnym, wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. - drzwi DW9	m ²		100,46
		0,92*2,10*52	m ²	100,46	
				RAZEM	100,46
9.3		Drzwi zewnętrzne			
172 d.9.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowe, przeszklone doświetlone, profile aluminiowe w kolorze grafitowym, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy, wyposażone w samozamykacz i stopkę, U=0,9W/m2K - drzwi Dz1	m ²		2,00
		2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
173 d.9.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowe do pomieszczenia węzła ciepłnego, z blachy stalowej w kolorze grafitowym, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy, wyposażone w samozamykacz i stopkę, U=0,9W/m2K. Klasa odporności pożarowej EI 60- drzwi Dz2	m ²		1,00
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.9.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowe do pomieszczenia technicznego, z blachy stalowej w kolorze grafitowym, antywłamaniowe wyposażone w zamek patentowy, wyposażone w samozamykacz i stopkę, U=0,9W/m2K - drzwi Dz2	m ²		1,00
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
9.4		Oslony wnęk instalacyjnych			
175 d.9.4	KNR AT-12 0303-01	Zestaw zabudów szachtów instalacyjnych z płyty meblowej w kolorze białym lub imitacja drewna, drzwiczki rozwierane z płyty meblowej wyposażone w zamek zapadkowy, spód zabezpieczony cokołem o wymiarach 263x80 cm - S1	szt		30,00
		30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
10		Balustrady			
10.1		Balustrady klatek schodowych			
176 d.10. 1	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrada klatki schodowej z profili stalowych o wys. 110 cm	m		38,40
		(2,40*2)*8	m	38,40	
				RAZEM	38,40
10.2		Balustrady balkonów			
177 d.10. 2	KNR 2 1301-04 analogia	Balustrady o wys. 110 cm - słupki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze szarym, mocowanie za pomocą konsol stalowych i kotew.	m		315,49
		(7,40+8,64+5,77)*9+(7,50+7,40)*8	m	315,49	
				RAZEM	315,49
11		Elewacje			
11.1		Ocieplenie styropianem			
178 d.11. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		2 217,96
		77,10*26,75-(1,56*68-2,19*8-1,98*34-4,58*35-1,83*9)	m ²	2 217,96	
				RAZEM	2 217,96
179 d.11. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		198,75
		poz.178-2019,21	m ²	198,75	
				RAZEM	198,75
180 d.11. 1	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		9 666,84
		(poz.178+poz.179)*4	szt.	9 666,84	
				RAZEM	9 666,84
181 d.11. 1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		2 416,71
		poz.178+poz.179	m ²	2 416,71	
				RAZEM	2 416,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.11. 1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		396,99
		1,56*68-2,19*8-1,98*34-4,58*35-1,83*9+(7,40*2*8+7,40*2*8+4,27*2*9+4,07*2*9+9,20*2*9)	m	396,99	
				RAZEM	396,99
11.2		Tynki i okładziny zewnętrzne oraz różne elementy na elewacji			
183 d.11. 2	KNR 0-23 0932-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		2 416,71
		poz.178+poz.179	m ²	2 416,71	
				RAZEM	2 416,71
184 d.11. 2	KNR 0-23 0932-02	Nalożenie tynku szlachetnego na ściany w kolorze białym	m ²		584,00
		229,76+147,95+70,43+135,86	m ²	584,00	
				RAZEM	584,00
185 d.11. 2	KNR 0-23 0932-02	Nalożenie tynku szlachetnego na ściany w kolorze szarym	m ²		331,99
		50,49+78,98+132,46+70,06	m ²	331,99	
				RAZEM	331,99
186 d.11. 2	KNR 0-23 0932-02	Nalożenie tynku szlachetnego na ściany w kolorze pomarańczowym	m ²		628,76
		189,18+184,98+54,68+199,92	m ²	628,76	
				RAZEM	628,76
187 d.11. 2	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m ²		39,92
		0,19*(1,1*67+1,4*43+0,5*2+2*34+0,8*9)	m ²	39,92	
				RAZEM	39,92
188 d.11. 2	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Wykończenie płyt balkonowych - profile okapowe aluminiowe	m		315,49
		poz.177	m	315,49	
				RAZEM	315,49
189 d.11. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Wykończenie płyt balkonowych - obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		94,65
		poz.188*0,30	m ²	94,65	
				RAZEM	94,65
11.3		Opaska wokół budynku			
190 d.11. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		45,11
		90,22*0,5	m ²	45,11	
				RAZEM	45,11
191 d.11. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 15 cm	m ²		45,11
		poz.190	m ²	45,11	
				RAZEM	45,11
192 d.11. 3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkład betonowy gr. 10 cm z betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		4,51
		90,22*0,5*0,1	m ³	4,51	
				RAZEM	4,51
193 d.11. 3	KNR 2-31 0302-04	Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm	m ²		45,11
		poz.191	m ²	45,11	
				RAZEM	45,11
194 d.11. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		3,38
		0,15*0,25*90,22	m ³	3,38	
				RAZEM	3,38
195 d.11. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		90,22
		90,22	m	90,22	
				RAZEM	90,22
196 d.11. 3	KNR 2-31 0301-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm	m ²		45,11
		90,22*0,5	m ²	45,11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.4		Rusztowania		RAZEM	45,11
197 d.11. 4	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m	m ²		2 658,38
		(poz.178+poz.179)*1,1	m ²	2 658,38	
				RAZEM	2 658,38
198 d.11. 4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:178,179,180,181,182,183,184,185,187,188,189)			0,00
12		Różne roboty wewnętrzne i zewnętrzne			
199 d.12	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki zewnętrzne montowane we wnęce w posadzce o wym. 60x100 cm,(rama wpustowa o wys. 13 mm) z wkładami dywanowymi na szynie zawiasowej aluminiowej - dostawa + montaż	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.12	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż dźwigu	szt		1,00
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.12	wycena indywidualna	Zakup i montaż klapy oddymiającej	szt		1,00
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.12	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Skrzynka na listy 7- przegrodowa	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
203 d.12	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	szt		2,00
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
204 d.12	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00