

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami budowlanymi.
Część mieszkalna.

ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid. 393/27 w Ropczycach,
ul.Mehoffera w Ropczycach

INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ropczycach
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 1/3
39-100 Ropczyce.

BRANŻA : roboty budowlane wewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : 27.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część mieszkalna			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Roboty fundamentowe			
1.1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III A (obliczenia pomocnicze) 93.155*17.50*0.95	m³ m³	93.155 1548.702	
				RAZEM	1548.702
2 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio- wymi na odległośćdo 1·km, kategoria gruntu III 93.155*17.50*0.05	m³ m³	 81.511	
				RAZEM	81.511
3 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategoriil-III, spycharka 74·kW (100·KM) poz.1*0.15	m³ m³	 232.305	
				RAZEM	232.305
4 d.1.1.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III- IVR = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 poz.3	m³ m³	 232.305	
				RAZEM	232.305
5 d.1.1.1.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladow- cze; kategoria ładunku I urobek z wykopu pod budynek [poz.1+poz.2-poz.3]*1.8	t t	 2516.234	
				RAZEM	2516.234
6 d.1.1.1.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. I urobek z wykopu pod budynek int(poz.5/8)	kurs kurs	 315.000	
				RAZEM	315.000
7 d.1.1.1.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km urobek z wykopu pod budynek Krotność = 6 poz.6	kurs kurs	 315.000	
				RAZEM	315.000
8 d.1.1.1.1	KNR 2-02 1101-07	analogia; wymiana gruntu pod płytą fundamentową na kruszywo stabilizowane, gr. 1,0 m, zaęszczanie Id min =0,97 [15.99*36.73-6.99*1.65+7.93*3.85*2+2.70*2.34*2]*1.00	m³ m³	 649.476	
				RAZEM	649.476
1.1.1.2		Płyta fundamentowa			
9 d.1.1.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, beton zwykły B25, gr. 15 cm [14.19*35.83-8.79*1.65+6.13*2.95*2+0.90*1.44*2]*0.15	m³ m³	 79.902	
				RAZEM	79.902
10 d.1.1.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, w tym: ściany szachtów windowych, wzmocnienie krawędzi płyty przy części usługowej, wnęki na odcieki, systemowe uszczelnienie styku płyty fundamen- towej ze ścianami fundamentowymi <i>Beton zwykły C25/30 (B-30), W8</i> [35.73*13.99-8.99*1.65+5.93*2.85*2+0.70*1.40+0.70*1.34]*0.60 [13.98+1.60]*0.94*0.94 [2.14+2.90]*2*0.40*0.25*2	m³ m³ m³ m³	 312.449 13.766 2.016	
				RAZEM	328.231
11 d.1.1.1.2	KNR 2-03 0103-03	analogia: dylatacja płyt fundamentowych za pomocą systemowej masy prze- ciw wodnej, szer. dylatacji 2,0 cm, wys. dylatacji 0,60 m, 13.99*0.60	m² m²	 8.394	
				RAZEM	8.394
12 d.1.1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 8 mm</i> <wzmocnienie 1> 14*18/1000 <wzmocnienie 2> 17*6/1000	t t t	 0.252 0.102	
				RAZEM	0.354
13 d.1.1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> <płyta fundamentowa> 530/1000 <pręty startowe> 4232/1000	t t t	 0.530 4.232	
				RAZEM	4.762
14 d.1.1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 16 mm</i> <płyta fundamentowa> 25776/1000 <wzmocnienie 1> 42*18/1000 <wzmocnienie 2> 49*6/1000 <fundanent windy> 1300*2/1000	t t t t t	 25.776 0.756 0.294 2.600	
				RAZEM	29.426

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2		Roboty konstrukcyjne piwnic			
1.1.2.1		Szyb windowy, poziom piwnic do I piętra			
15 d.1.1.2.1	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20·cm) wysokość do 4,0·m, wariant·III wykonania [[2.10+2.90]*2*9.08-1.18*2.29*3]*2	m ² m ²	165.387	
				RAZEM	165.387
16 d.1.1.2.1	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania Krotność = 5 poz.15	m ² m ²	165.387	
				RAZEM	165.387
17 d.1.1.2.1	KNR 2-02 0206-06	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie [1.18+2.29]*2*3*2	m m	41.640	
				RAZEM	41.640
18 d.1.1.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> 77.14*1.5*2/1000	t t	0.231	
				RAZEM	0.231
19 d.1.1.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> 1280*1.5*2/1000	t t	3.840	
				RAZEM	3.840
20 d.1.1.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 16 mm</i> 110.25*1.5*2/1000	t t	0.331	
				RAZEM	0.331
1.1.2.2		Mur oporowy, prosty			
21 d.1.1.2.2	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 2.50*4.00	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1.1.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, beton zwykły B10 , chudy beton gr. 10 cm 2.20*3.66*0.10	m ³ m ³	0.805	
				RAZEM	0.805
23 d.1.1.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, w tym: ściany szachtów windowych, wzmocnienie krawędzi płyty przy części usługowej, wnęki na odcieki, systemowe uszczelnienie styku płyty fundamentowej ze ścianami fundamentowymi <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 2.00*3.56*0.25	m ³ m ³	1.780	
				RAZEM	1.780
24 d.1.1.2.2	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20·cm) wysokość do 4,0·m, wariant·III wykonania 3.56*2.95-0.50*1.50*1.50	m ² m ²	9.377	
				RAZEM	9.377
25 d.1.1.2.2	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania Krotność = 5 poz.24	m ² m ²	9.377	
				RAZEM	9.377
26 d.1.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> 3.1/1000	t t	0.003	
				RAZEM	0.003
27 d.1.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 10 mm</i> 129.3/1000	t t	0.129	
				RAZEM	0.129
28 d.1.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> 114.1/1000	t t	0.114	
				RAZEM	0.114
1.1.2.3		Mur oporowy, L			
29 d.1.1.2.3	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 9.00*6.55-5.00*2.55	m ² m ²	46.200	
				RAZEM	46.200
30 d.1.1.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, beton zwykły B10 , chudy beton gr. 10 cm 8.10*4.75-5.90*2.55	m ³ m ³	23.430	
				RAZEM	23.430

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, w tym: ściany szachtów windowych, wzmocnienie krawędzi płyty przy części usługowej, wneki na odcieki, systemowe uszczelnienie styku płyty fundamentowej ze ścianami fundamentowymi <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 8.00*4.55-6.00*2.55	m ³ m ³	 21.100	
				RAZEM	21.100
32 d.1.1.2.3	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20·cm) wysokość do 4,0·m, wariant-III wykonania [8.00+4.55]*3.01	m ² m ²	 37.776	
				RAZEM	37.776
33 d.1.1.2.3	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant-III wykonania Krotność = 5 poz.32	m ² m ²	 37.776	
				RAZEM	37.776
34 d.1.1.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> 8.9/1000	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
35 d.1.1.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 10 mm</i> 532.4/1000	t t	 0.532	
				RAZEM	0.532
36 d.1.1.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> 435.4/1000	t t	 0.435	
				RAZEM	0.435
1.1.2.4		Ściany piwnic			
37 d.1.1.2.4	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20·cm) wysokość do 4,0·m, wariant-III wykonania 13.59*2.68 7.89*2.68 16.44*2.68 10.19*2.68 7.89*2.68 11.94*2.68 8.85*2.68 18.02*2.68 7.82*2.68 6.00*2.68 11.87*2.68 10.57*2.68 14.35*2.68 14.35*2.68 15.95*2.68 5.70*2.68 5.92*2.68 5.92*2.68 4.95*1.78 4.93*1.78	m ² m ²	 36.421 21.145 44.059 27.309 21.145 31.999 23.718 48.294 20.958 16.080 31.812 28.328 38.458 38.458 42.746 15.276 15.866 15.866 8.811 8.775	
				RAZEM	535.524
38 d.1.1.2.4	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant-III wykonania Krotność = 10 poz.37	m ² m ²	 535.524	
				RAZEM	535.524
39 d.1.1.2.4	KNR 2-02 0206-06	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie [1.18+2.29]*2*3	m m	 20.820	
				RAZEM	20.820
40 d.1.1.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> [18.9+14.1+23.4+15.2+7.4+14.8+23.4+10.4+7.8+12.6+18.9+18.9+13.5+11.6+23.1+9.5+8.6+10.5+4.3+3.7]/1000	t t	 0.271	
				RAZEM	0.271
41 d.1.1.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 10 mm</i> [0.90+2.10*2]*2/1000 [1.00+2.10*2]*[10+8]/1000 [1.20+1.50]*2*9/1000	t t t t	 0.010 0.094 0.049	
				RAZEM	0.153
42 d.1.1.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> [1010.7+575.7+1245.5+769.2+570.5+935.7+1360.8+607.9+478.3+666.4+986.6+888.1+642.4+654.1+1128.4+513.6+514.4+527.4+310.4+274.1]/1000	t t	 14.660	
				RAZEM	14.660

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.2.5		Słupy (wszystkie kondygnacje)			
43 d.1.1.2.5	KNR 2-02 0211-01	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m słup 24x24, 25 szt słup 24x35, 2,0 szt słup 24x50, 3,0 szt słup 24x80, 2,0 szt <słup 24x24> 0.24*0.24*[2.68+2.69*5]*25 <słup 24x35> 0.24*0.35*[2.68+2.69*5]*2 <słup 24x54> 0.24*0.54*[2.68+2.69*5]*3 <słup 24x80> 0.24*0.80*[2.68+2.69*5]*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 23.227 2.710 6.271 6.194	
				RAZEM	38.402
44 d.1.1.2.5	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20·cm) wysokość do 4,0·m, wariant·III wykonania słup 24x228, 2,0 szt słup 24x189, 2,0 szt <słup 24x228> [0.74+2.04+0.80]*[2.68+2.69*5]*2 <słup 24x189> [0.97+1.41+1.44]*[2.68+2.69*5]*2	m ² m ² m ²	 115.491 123.233	
				RAZEM	238.724
45 d.1.1.2.5	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania Krotność = 4 poz.44	m ² m ²	 238.724	
				RAZEM	238.724
46 d.1.1.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> <słup 24x228> 363*2/1000 <słup 24x189> 329*2/1000 <słup 24x24> 22.4*25/1000 <słup 24x35> 27.8*2/1000 <słup 24x54> 55.7*3/1000 <słup 24x80> 71.6*2/1000	t t t t t t t	 0.726 0.658 0.560 0.056 0.167 0.143	
				RAZEM	2.310
47 d.1.1.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> <słup 24x228> 1273.7*2/1000 <słup 24x189> 1123.9*2/1000	t t t	 2.547 2.248	
				RAZEM	4.795
48 d.1.1.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 16 mm</i> <słup 24x24> 449.5*25/1000 <słup 24x35> 449.5*2/1000 <słup 24x54> 599.4*3/1000 <słup 24x80> 599.4*2/1000	t t t t t	 11.238 0.899 1.798 1.199	
				RAZEM	15.134
1.1.2.6	45223500-1	Strop piwnicy, płyta płyty żelbetowe			
49 d.1.1.2.6	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych 1.35*7.29 4.10*1.35*2 4.10*5.64*2 6.47*1.35*2 6.47*5.64*2 4.68*1.65*2 4.38*5.64*2 5.70*5.40*2 4.93*1.53*2 4.93*2.00*2 5.92*5.40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.842 11.070 46.248 17.469 72.982 15.444 49.406 61.560 15.086 19.720 63.936	
				RAZEM	382.763
50 d.1.1.2.6	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> poz.49*0.18	m ³ m ³	 68.897	
				RAZEM	68.897
51 d.1.1.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> 8458/1000	t t	 8.458	
				RAZEM	8.458
52 d.1.1.2.6	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych, 32,0 szt. <i>trzpień dylatacyjny pojedynczy, przesuwne w jednym kierunku</i> 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.2.7	45223500-1	Strop piwnicy, płyta P-0.1			
53 d.1.1.2.7	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych [2.10+1.415]*1.28*2	m ² m ²	 8.998	
				RAZEM	8.998

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.1.2.7	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> poz.53*0.18	m ³ m ³	 1.620	
				RAZEM	1.620
55 d.1.1.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 8 mm</i> 10.0*[(2.10+1.415)*2/2.10]/1000	t t	 0.033	
				RAZEM	0.033
56 d.1.1.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> 52.2*[(2.10+1.415)/2.10]*2/1000	t t	 0.175	
				RAZEM	0.175
1.1.2.8		Schody wewnętrzne żelbetowe, bieg 1.1			
57 d.1.1.2.8	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą 2.88*1.415*2	m ² m ²	 8.150	
				RAZEM	8.150
58 d.1.1.2.8	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.57	m ² m ²	 8.150	
				RAZEM	8.150
59 d.1.1.2.8	KNR 2-02 0216-01 PS1, PS2	Płyty żelbetowe, spocznikowe płaskie, grubość 8-cm, beton podawany pompą 1.28*1.415*2	m ² m ²	 3.622	
				RAZEM	3.622
60 d.1.1.2.8	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.59	m ² m ²	 3.622	
				RAZEM	3.622
61 d.1.1.2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 8 mm</i> 32.2*2/1000	t t	 0.064	
				RAZEM	0.064
62 d.1.1.2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> 69.1*2/1000	t t	 0.138	
				RAZEM	0.138
1.1.2.9		Belki BLS-1.1, BLS-1.2, BL-0.1, BL-0.2, BL-0.3, wieńce			
63 d.1.1.2.9	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą BLS-1.1, BLS-1.2 1.80	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
64 d.1.1.2.9	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą belki BL-0.1, BL-0.2, BL-0.3, 0.30*0.40*[2.47+1.09+2.32+0.30*4] 0.30*0.40*2.05 0.30*0.40*1.62 0.24*0.30*[4.15+2.64+0.30+0.24*2] 0.30*0.55*[4.15+5.53+2.89+0.24*3+0.30] 0.24*0.82*[1.20+0.80+1.20+0.80+1.20+3.29+3.13+0.77+0.30*4] 0.24*0.82*[1.31+3.04+0.50+4.77+0.24*2] 0.24*0.35*5.27	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.850 0.246 0.194 0.545 2.242 2.675 1.988 0.443	
				RAZEM	9.183
65 d.1.1.2.9	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych 0.24*0.30*29.9*2 0.33*0.30*114.9*2	m ³ m ³ m ³	 4.306 22.750	
				RAZEM	27.056
66 d.1.1.2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> [5.6+6.3]*2/1000 [1.2*29.9+1.3*114.9]*2/1000 <belki> [10.2+2.4+2.4]/1000	t t t t	 0.024 0.371 0.015	
				RAZEM	0.410
67 d.1.1.2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> [9.8+9.8]*2/1000 1.8*114.9*2/1000	t t t	 0.039 0.414	
				RAZEM	0.453
68 d.1.1.2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 16 mm</i> [34.7+34.7]*2/1000 [6.3*29.9+6.3*114.9]*2/1000	t t t	 0.139 1.824	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<belki> [89.0+25.4+23.8]/1000	t	0.138	
				RAZEM	2.101
69 d.1.1.2.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 20 mm</i> <belki> 101.4/1000	t		
			t	0.101	
				RAZEM	0.101
1.1.2.10		Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe			
70 d.1.1.2.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm , izolacje poziome naławach od zewnątrz 137.5	m ²		
			m ²	137.500	
				RAZEM	137.500
71 d.1.1.2.10	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, <i>SUEZ Bitubase Bitumiczny preparat gruntujący</i> 337.5	m ²		
			m ²	337.500	
				RAZEM	337.500
72 d.1.1.2.10	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, <i>SUEZ BituTop 2K Dwuskładnikowa grubowarstwowa bitumiczna masa izolacyjna</i> 337.5	m ²		
			m ²	337.500	
				RAZEM	337.500
73 d.1.1.2.10	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, <i>SUEZ BituTop 2K Dwuskładnikowa grubowarstwowa bitumiczna masa izolacyjna</i> 337.5	m ²		
			m ²	337.500	
				RAZEM	337.500
74 d.1.1.2.10	KNR 0-40 0103-01	Analogia - Uszczelnienie ścian fundamentowej w strefie ławy fundamentowej np.BARRASEAL CS 33.3	m ²		
			m ²	33.300	
				RAZEM	33.300
75 d.1.1.2.10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi STYRODUR gr. 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych 305.6	m ²		
			m ²	305.600	
				RAZEM	305.600
76 d.1.1.2.10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi STYRODUR gr. 25 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych 6.7	m ²		
	ściany zewnętrzne gr 24 cm h=1,71		m ²	6.700	
				RAZEM	6.700
77 d.1.1.2.10	KNR 2-02 0607-03	Analogia; zabezpieczenie termoizolacji fundamentów mata drenażową, poz.75+poz.76	m ²		
			m ²	312.300	
				RAZEM	312.300
1.1.3		Roboty konstrukcyjne parteru			
1.1.3.1		Ściany parteru, żelbetowe			
78 d.1.1.3.1	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20·cm) wysokość do 4,0·m, wariant·III wykonania 5.00*2.68 4.75*2.68 [5.70+1.88+1.34]*2.68+1.53*1.77-1.22*2.23*2 [1.82+2.90+1.44]*2.68+3.17*1.77-1.00*2.23 5.90*2.68*2 10.97*2.68*2 [1.88+2.90+1.34]*2.68+1.53*1.77-1.00*2.23 [0.98+5.70+1.82+2.90+1.34]*2.68+3.17*1.77-1.00*2.23 4.90*2.68 4.90*2.68-1.45*2.38 5.88*2.68-1.80*1.55-1.20*1.55 4.15*2.68 3.22*2.68-2.00*2.50 4.15*2.68-2.00*2.50 [3.72+0.24+3.83+1.00+1.76+1.952+2.49]*2.68-[1.50*2.23+1.00*2.23+1.95*2.23]-[1.50*2.23+1.00*2.23+1.95*2.23] [0.24+2.49+1.952+0.24+1.755+1.00+3.835+24+1.72+2.00]*2.68-[1.95*2.23+1.00*2.23+2.00*2.23] [2.25+2.45]*2.68-[1.50*1.55+1.20*1.55] 6.27*2.68-[1.20*1.55+1.50*1.55] 5.33*2.68-1.65*2.12 5.55*2.68-1.65*2.33	m ²		
			m ²	13.400	
			m ²	12.730	
			m ²	21.173	
			m ²	19.890	
			m ²	31.624	
			m ²	58.799	
			m ²	16.880	
			m ²	37.524	
			m ²	13.132	
			m ²	9.681	
			m ²	11.108	
			m ²	11.122	
			m ²	3.630	
			m ²	6.122	
			m ²	20.332	
			m ²	94.103	
			m ²	8.411	
			m ²	12.619	
			m ²	10.786	
			m ²	11.030	
				RAZEM	424.096
79 d.1.1.3.1	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania Krotność = -2 1.88*2.68-1.00*2.23 [2.90+0.32]*2.68 [1.82+2.90+0.32]*2.68-1.00*2.23 [1.88+2.90+0.32]*2.68-1.00*2.23	m ²		
			m ²	2.808	
			m ²	8.630	
			m ²	11.277	
			m ²	11.438	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1.82+2.90+0.32]*2.68-1.00*2.23	m ²	11.277	
				RAZEM	45.430
80 d.1.1.3.1	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant III wykonania Krotność = 4 poz.78-poz.79	m ²		
			m ²	378.666	
				RAZEM	378.666
81 d.1.1.3.1	KNR 2-02 0206-06	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
		[1.18+2.29]*2*3	m	20.820	
				RAZEM	20.820
82 d.1.1.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm pręty żebrowane 6 mm <ściany> [13.5+4.8+5.7+6.8+18.9+19.0+9.5+11.1+12.6+19.1+7.9+7.7+19.5+6.6+13.3*2+9.6+10.7+18.7+5.7+5.9]/1000	t		
			t	0.240	
				RAZEM	0.240
83 d.1.1.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 10 mm [0.90+2.10*2]*2/1000 [1.00+2.10*2]*[10+8]/1000 [1.20+1.50]*2*9/1000	t		
			t	0.010	
			t	0.094	
			t	0.049	
				RAZEM	0.153
84 d.1.1.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 12 mm <ściany> [346.9+293.1+122.1+197.3+881.7+856.6+335.9+385.4+9.8+345.6+378.6+227.3+953.1+405.2+757.0*2+519.0+580.4+1075.2+360.9+301.5]/1000	t		
			t	10.090	
				RAZEM	10.090
85 d.1.1.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej pręty żebrowane 16 mm <ściany> 60.6/1000	t		
			t	0.061	
				RAZEM	0.061
1.1.3.2		Schody wewnętrzne żelbetowe, bieg 1.2, bieg 1.3,			
86 d.1.1.3.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą	m ²		
		1.68*1.415*2	m ²	4.754	
		2.90*1.415*2	m ²	8.207	
				RAZEM	12.961
87 d.1.1.3.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.86	m ²		
			m ²	12.961	
				RAZEM	12.961
88 d.1.1.3.2	KNR 2-02 0216-01	Płyty żelbetowe, spocznikowe płaskie, grubość 8-cm, beton podawany pompą	m ²		
		[1.28+1.22]*1.415*2	m ²	7.075	
		1.34*1.415*2	m ²	3.792	
				RAZEM	10.867
89 d.1.1.3.2	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.88	m ²		
			m ²	10.867	
				RAZEM	10.867
90 d.1.1.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 8 mm [22.4+36.8]*2/1000	t		
			t	0.118	
				RAZEM	0.118
91 d.1.1.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 12 mm [54.3+81.8]*2/1000	t		
			t	0.272	
				RAZEM	0.272
1.1.3.3	45223500-1	Strop parteru, płyty żelbetowe			
92 d.1.1.3.3	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych	m ²		
		5.29*1.52*2	m ²	16.082	
		5.05*1.53*2	m ²	15.453	
		2.14*1.54	m ²	3.296	
		1.60*7.59	m ²	12.144	
		4.68*1.65*2	m ²	15.444	
		3.5*1.65*2	m ²	11.550	
		A (suma częściowa)			
		5.74*5.52*2	m ²	73.969	
		5.05*2.86*2	m ²	63.370	
		5.98*5.52*2	m ²	28.886	
		4.16*5.70*2	m ²	66.019	
		6.59*7.35*2	m ²	47.424	
		4.42*5.70*2	m ²	96.873	
			m ²	50.388	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	352.960	
				RAZEM	426.929
93 d.1.1.3.3	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 352.96*0.18+79.579*0.14	m ³ m ³	 74.674	
				RAZEM	74.674
94 d.1.1.3.3	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20·cm) wysokość do 4,0·m, wariant·III wykonania balustrady żelbeowe 1.60*1.06*2	m ² m ²	 3.392	
				RAZEM	3.392
95 d.1.1.3.3	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·III wykonania Krotność = -10 poz.94	m ² m ²	 3.392	
				RAZEM	3.392
96 d.1.1.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 8 mm</i> 32.6/1000	t t	 0.033	
				RAZEM	0.033
97 d.1.1.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 10 mm</i> 13.6/1000 120.5*2/1000 40.2*2/1000	t t t t	 0.014 0.241 0.080	
				RAZEM	0.335
98 d.1.1.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> 8092.8/1000 109.7*2/1000 36.6*2/1000	t t t t	 8.093 0.219 0.073	
				RAZEM	8.385
99 d.1.1.3.3	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych, 32,0 szt. <i>trzpień dylatacyjny pojedynczy, przesuwne w jednym kierunku</i> 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.3.4		Belki, nadproża, wieńce			
100 d.1.1.3.4	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą nadproża NŻ-1.1, 0.24*0.52*2.15*2	m ³ m ³	 0.537	
				RAZEM	0.537
101 d.1.1.3.4	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą belka BLS-1.1, BLS-1.2 0.24*0.35*5.53 0.24*0.36*5.53	m ³ m ³ m ³	 0.465 0.478	
				RAZEM	0.943
102 d.1.1.3.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych 0.24*0.30*172.0+0.18*0.30*35.0	m ³ m ³	 14.274	
				RAZEM	14.274
103 d.1.1.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> [1.20*172.0+1.0*35.0]/1000 5.2/1000 [6.3+5.6]/1000	t t t t	 0.241 0.005 0.012	
				RAZEM	0.258
104 d.1.1.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> [1.8*172.0+1.80*35.0]/1000 11.3/1000 [9.8+9.8]/1000	t t t t	 0.373 0.011 0.020	
				RAZEM	0.404
105 d.1.1.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 16 mm</i> [6.3*172.0+6.3*35.0]/1000 [34.7+34.7]/1000	t t t	 1.304 0.069	
				RAZEM	1.373
1.1.4		Roboty konstrukcyjne I piętra			
1.1.4.1		Ściany I piętra, konstrukcyjne, murowane			
106 d.1.1.4.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E24 na zaprawie do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 24 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[5.02*2+4.90*2+5.70*4+11.46*2+5.76*2+1.02*2*2+5.05*2+5.98*2+3.72*2+5.5*2+2.94*2+4.16*2+6.59*2+4.44*2+1.00*2]*2.68-[1.50*1.5*4+1.20*1.50*4+1.10*1.50*2+1.00*2.10*2+1.20*0.60*2+2.00*2.35*2+1.00*2.35*2+1.80*1.50*2+1.20*1.50*2+2.00*2.35*2+1.00*2.10*4]	m ²	362.546	
				RAZEM	362.546
107 d.1.1.4.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E18 na zaprawie do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 18 cm	m ²		
		5.52*4*2.68-1.00*2.10*4	m ²	50.774	
				RAZEM	50.774
1.1.4.2		Stropy gęstożebrowe I piętra			
108 d.1.1.4.2	KNR 2-02 0215-02 analogia	Analogia - Stropy gęstożebrowe np RECTOR , wysokość pustaka 20 cm + 5 cm nadbeton B25	m ²		
		5.74*5.52*2	m ²	63.370	
		5.78*5.52*2	m ²	63.811	
		4.16*5.70*2	m ²	47.424	
		6.59*7.35*2	m ²	96.873	
		4.44*5.70*2	m ²	50.616	
				RAZEM	322.094
109 d.1.1.4.2		Dostawa i montaż siatki na strop zgrzewanej 20x20	m ²		
		poz.108	m ²	322.094	
				RAZEM	322.094
110 d.1.1.4.2	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych,32,0 szt.	szt.		
		<i>trzpienie dylatacyjne pojedyncze, przesuwne w jednym kierunku</i>	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
1.1.4.3	45223500-1	Strop I piętra, płyty żelbetowe			
111 d.1.1.4.3	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych	m ²		
		1.78*6.12*2	m ²	21.787	
		4.58*1.83*2	m ²	16.763	
		4.68*1.83*2	m ²	17.129	
				RAZEM	55.679
112 d.1.1.4.3	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³	74.674	
		352.96*0.18+79.579*0.14		RAZEM	74.674
113 d.1.1.4.3	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20-cm) wysokość do 4,0-m, wariant-III wykonania	m ²		
		balustrady żelbeowe	m ²	3.392	
		1.60*1.06*2		RAZEM	3.392
114 d.1.1.4.3	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości,wariant-III wykonania	m ²		
		Krotność = -10	m ²	3.392	
		poz.113		RAZEM	3.392
115 d.1.1.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<i>pręty żebrowane 8 mm</i>	t	0.052	
		[16.0+10.0]*2/1000		RAZEM	0.052
116 d.1.1.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<i>pręty żebrowane 10 mm</i>	t	0.304	
		[58.5+45.9+47.4]*2/1000		RAZEM	0.304
117 d.1.1.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<i>pręty żebrowane 12 mm</i>	t	0.749	
		[119.6+99.6+103.0+52.2]*2/1000		RAZEM	0.749
118 d.1.1.4.3	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych,32,0 szt.	szt.		
		<i>trzpienie dylatacyjne pojedyncze, przesuwne w jednym kierunku</i>	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
1.1.4.4		Schody wewnętrzne żelbetowe, bieg 1.4, bieg 1.5,			
119 d.1.1.4.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą	m ²		
		2.52*1.415*2	m ²	7.132	
		2.88*1.415*2	m ²	8.150	
				RAZEM	15.282
120 d.1.1.4.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m ²		
		Krotność = 6	m ²	15.282	
		poz.119		RAZEM	15.282
121 d.1.1.4.4	KNR 2-02 0216-01	Płyty żelbetowe, spocznikowe płaskie , grubość 8-cm, beton podawany pompą	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1.34+1.38]*1.415*2 1.34*1.415*2	m ² m ²	7.698 3.792	
				RAZEM	11.490
122 d.1.1.4.4	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.121	m ² m ²	 11.490	
				RAZEM	11.490
123 d.1.1.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 8 mm</i> [36.8+30.9]*2/1000	t t	 0.135	
				RAZEM	0.135
124 d.1.1.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> [54.3+81.8]*2/1000	t t	 0.272	
				RAZEM	0.272
1.1.4.5		Belki, nadproża, wieńce			
125 d.1.1.4.5	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą nadproża NŻ-2.1, NŻ-2.2, NŻ-2.3, NŻ-2.4, NŻ-2.5, NŻ-2.6, NŻ-2.7, NŻ-2.8, NŻ-2.9, NŻ-2.10, NŻ-2.11, 0.24*0.49*2.00*4 0.24*0.49*1.70*6 0.24*0.25*1.60*2 0.24*0.49*2.50*4 0.24*0.49*2.30*2 0.24*0.49*1.50*2 0.24*0.46*2.45*2 0.18*0.46*1.50*6 0.24*0.46*1.70*2 0.24*0.46*2.50*1 0.24*0.46*2.00*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.941 1.200 0.192 1.176 0.541 0.353 0.541 0.745 0.375 0.276 0.221	
				RAZEM	6.561
126 d.1.1.4.5	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą belka BLS-1.1, BLS- 1.2, [0.24*0.35+0.24*0.36]*5.53	m ³ m ³	 0.942	
				RAZEM	0.942
127 d.1.1.4.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych 0.18*0.30*34.0 0.24*0.30*172.0	m ³ m ³ m ³	 1.836 12.384	
				RAZEM	14.220
128 d.1.1.4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> <nadproża> [3.3*4+2.8*6+2.7*2+3.9*4+3.9*2+2.2*2+3.7*2+1.1*6+2.6*2+4.4+3.2]/1000 <belki> [5.6+6.3]*2/1000 <wieńce> [1.0*37.0+1.2*172.0]/1000	t t t t	 0.090 0.024 0.243	
				RAZEM	0.357
129 d.1.1.4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> <nadproża> [10.5*4+8.9*6+8.3*2+13.1*4+12.1*2+7.8*2+12.9*2+5.2*6+8.9*2+17.5+10.5]/1000 <belki> [9.8+9.8]*2/1000	t t t	 0.307 0.039	
				RAZEM	0.346
130 d.1.1.4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 16 mm</i> <belki> [34.7+34.7]*2/1000 <wieńce> [6.3*34.0+6.3*172.0]/1000	t t t	 0.139 1.298	
				RAZEM	1.437
1.1.5		Roboty konstrukcyjne II piętra			
1.1.5.1		Ściany II piętra, konstrukcyjne, murowane			
131 d.1.1.5.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E24 na zaprawie do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 24 cm [5.02*2+4.90*2+5.70*4+11.46*2+5.76*2+1.02*2*2+5.05*2+5.98*2+3.72*2+5.5*2+2.94*2+4.16*2+6.59*2+4.44*2+1.00*2]*2.68-[1.50*1.5*4+1.20*1.50*4+1.10*1.50*2+1.00*2.10*2+1.20*0.60*2+2.00*2.35*2+1.00*2.35*2+1.80*1.50*2+1.20*1.50*2+2.00*2.35*2+1.00*2.10*4]	m ² m ²	 362.546	
				RAZEM	362.546
132 d.1.1.5.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E18 na zaprawie do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 18 cm 5.52*4*2.68-1.00*2.10*4	m ² m ²	 50.774	
				RAZEM	50.774
1.1.5.2		Szyb windy, poziom II piętra do III piętra			
133 d.1.1.5.2	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20-cm) wysokość do 4,0 m, wariant-III wykonania [[2.10+2.90]*2*5.96-1.18*2.29*2]*2	m ² m ²	 108.391	
				RAZEM	108.391

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.1.5.2	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant III wykonania Krotność = 5 poz.133	m ² m ²	 108.391	
				RAZEM	108.391
135 d.1.1.5.2	KNR 2-02 0206-06	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie [1.18+2.29]*2*2*2	m m	 27.760	
				RAZEM	27.760
136 d.1.1.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> 77.14*2/1000	t t	 0.154	
				RAZEM	0.154
137 d.1.1.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> 1280*2/1000	t t	 2.560	
				RAZEM	2.560
138 d.1.1.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 16 mm</i> 110.25*2/1000	t t	 0.221	
				RAZEM	0.221
1.1.5.3		Stropy gęstożebrowe II piętra			
139 d.1.1.5.3	KNR 2-02 0215-02 analogia	Analogia - Stropy gęstożebrowe np RECTOR , wysokość pustaka 20 cm + 5 cm nadbeton B25 5.74*5.52*2 5.78*5.52*2 4.16*5.70*2 6.59*7.35*2 4.44*5.70*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.370 63.811 47.424 96.873 50.616	
				RAZEM	322.094
140 d.1.1.5.3		Dostawa i montaż siatki na strop zgrzewanej 20x20 poz.139	m ² m ²	 322.094	
				RAZEM	322.094
141 d.1.1.5.3	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych, 32,0 szt. <i>trzpień dylatacyjne pojedyncze, przesuwne w jednym kierunku</i> 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.5.4	45223500-1	Strop II piętra, płyty żelbetowe			
142 d.1.1.5.4	KSNR 2 0102- 0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych 1.78*6.12*2 4.58*1.83*2 4.68*1.83*2	m ² m ² m ² m ²	 21.787 16.763 17.129	
				RAZEM	55.679
143 d.1.1.5.4	KSNR 2 0107- 0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 352.96*0.18+79.579*0.14	m ³ m ³	 74.674	
				RAZEM	74.674
144 d.1.1.5.4	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20-cm) wysokość do 4,0 m, wariant III wykonania balustrady żelbeowe 1.60*1.06*2	m ² m ²	 3.392	
				RAZEM	3.392
145 d.1.1.5.4	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant III wykonania Krotność = -10 poz.144	m ² m ²	 3.392	
				RAZEM	3.392
146 d.1.1.5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 8 mm</i> [16.0+10.0]*2/1000	t t	 0.052	
				RAZEM	0.052
147 d.1.1.5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 10 mm</i> [58.5+45.9+47.4]*2/1000	t t	 0.304	
				RAZEM	0.304
148 d.1.1.5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> [119.6+99.6+103.0+52.2]*2/1000	t t	 0.749	
				RAZEM	0.749
149 d.1.1.5.4	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych, 32,0 szt. <i>trzpień dylatacyjne pojedyncze, przesuwne w jednym kierunku</i>	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.5.5		Schody wewnętrzne żelbetowe, bieg 1.6, bieg 1.7,			
150 d.1.1.5.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą 2.52*1.415*2 2.88*1.415*2	m ² m ² m ²	 7.132 8.150	
				RAZEM	15.282
151 d.1.1.5.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.150	m ² m ²	 15.282	
				RAZEM	15.282
152 d.1.1.5.5	KNR 2-02 0216-01	Płyty żelbetowe, spocznikowe płaskie, grubość 8-cm, beton podawany pompą [1.34+1.38]*1.415*2 1.34*1.415*2	m ² m ² m ²	 7.698 3.792	
				RAZEM	11.490
153 d.1.1.5.5	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.152	m ² m ²	 11.490	
				RAZEM	11.490
154 d.1.1.5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 8 mm [36.8+30.9]*2/1000	t t	 0.135	
				RAZEM	0.135
155 d.1.1.5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 12 mm [54.3+81.8]*2/1000	t t	 0.272	
				RAZEM	0.272
1.1.5.6		Belki, nadproża, wieńce			
156 d.1.1.5.6	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą nadproża NŻ-2.1, NŻ-2.2, NŻ-2.3, NŻ-2.4, NŻ-2.5, NŻ-2.6, NŻ-2.7, NŻ-2.8, NŻ-2.9, NŻ-2.10, NŻ-2.11, 0.24*0.49*2.00*4 0.24*0.49*1.70*6 0.24*0.25*1.60*2 0.24*0.49*2.50*4 0.24*0.49*2.30*2 0.24*0.49*1.50*2 0.24*0.46*2.45*2 0.18*0.46*1.50*6 0.24*0.46*1.70*2 0.24*0.46*2.50*1 0.24*0.46*2.00*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.941 1.200 0.192 1.176 0.541 0.353 0.541 0.745 0.375 0.276 0.221	
				RAZEM	6.561
157 d.1.1.5.6	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą belka BLS-1.1, BLS- 1.2, [0.24*0.35+0.24*0.36]*5.53	m ³ m ³	 0.942	
				RAZEM	0.942
158 d.1.1.5.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych 0.18*0.30*34.0 0.24*0.30*172.0	m ³ m ³ m ³	 1.836 12.384	
				RAZEM	14.220
159 d.1.1.5.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm pręty żebrowane 6 mm <nadproża> [3.3*4+2.8*6+2.7*2+3.9*4+3.9*2+2.2*2+3.7*2+1.1*6+2.6*2+4.4+3.2]/1000 <belki> [5.6+6.3]*2/1000 <wieńce> [1.0*37.0+1.2*172.0]/1000	t t t t	 0.090 0.024 0.243	
				RAZEM	0.357
160 d.1.1.5.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 12 mm <nadproża> [10.5*4+8.9*6+8.3*2+13.1*4+12.1*2+7.8*2+12.9*2+5.2*6+8.9*2+17.5+10.5]/1000 <belki> [9.8+9.8]*2/1000	t t t	 0.307 0.039	
				RAZEM	0.346
161 d.1.1.5.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej pręty żebrowane 16 mm <belki> [34.7+34.7]*2/1000 <wieńce> [6.3*34.0+6.3*172.0]/1000	t t t	 0.139 1.298	
				RAZEM	1.437
1.1.6		Roboty konstrukcyjne III piętra			
1.1.6.1		Ściany III piętra, konstrukcyjne, murowane			
162 d.1.1.6.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E24 na zaprawie do cienkich spoin wbudynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 24 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[5.02*2+4.90*2+5.70*4+11.46*2+5.76*2+1.02*2*2+5.05*2+5.98*2+3.72*2+5.5*2+2.94*2+4.16*2+6.59*2+4.44*2+1.00*2]*2.68-[1.50*1.5*4+1.20*1.50*4+1.10*1.50*2+1.00*2.10*2+1.20*0.60*2+2.00*2.35*2+1.00*2.35*2+1.80*1.50*2+1.20*1.50*2+2.00*2.35*2+1.00*2.10*4]	m ²	362.546	
				RAZEM	362.546
163 d.1.1.6.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E18 na zaprawie do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 18 cm 5.52*4*2.68-1.00*2.10*4	m ² m ²	50.774	
				RAZEM	50.774
1.1.6.2		Stropy gęstożebrowe III piętra			
164 d.1.1.6.2	KNR 2-02 0215-02 analogia	Analogia - Stropy gęstożebrowe np RECTOR , wysokość pustaka 20 cm + 5 cm nadbeton B25 5.74*5.52*2 5.78*5.52*2 4.16*5.70*2 6.59*7.35*2 4.44*5.70*2	m ² m ² m ² m ² m ²	63.370 63.811 47.424 96.873 50.616	
				RAZEM	322.094
165 d.1.1.6.2		Dostawa i montaż siatki na strop zgrzewanej 20x20 poz.164	m ² m ²	322.094	
				RAZEM	322.094
166 d.1.1.6.2	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych,32,0 szt. <i>trzpienie dylatacyjne pojedyncze, przesuwne w jednym kierunku</i> 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.6.3	45223500-1	Strop III piętra, płyty żelbetowe			
167 d.1.1.6.3	KSNR 2 0102- 0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych 1.78*6.12*2 4.58*1.83*2 4.68*1.83*2	m ² m ² m ² m ²	21.787 16.763 17.129	
				RAZEM	55.679
168 d.1.1.6.3	KSNR 2 0107- 0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 352.96*0.18+79.579*0.14	m ³ m ³	74.674	
				RAZEM	74.674
169 d.1.1.6.3	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20-cm) wysokość do 4,0-m, wariant-III wykonania balustrady żelbeowe 1.60*1.06*2	m ² m ²	3.392	
				RAZEM	3.392
170 d.1.1.6.3	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant-III wykonania Krotność = -10 poz.169	m ² m ²	3.392	
				RAZEM	3.392
171 d.1.1.6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm <i>pręty żelazne 8 mm</i> [16.0+10.0]*2/1000	t t	0.052	
				RAZEM	0.052
172 d.1.1.6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm <i>pręty żelazne 10 mm</i> [58.5+45.9+47.4]*2/1000	t t	0.304	
				RAZEM	0.304
173 d.1.1.6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm <i>pręty żelazne 12 mm</i> [119.6+99.6+103.0+52.2]*2/1000	t t	0.749	
				RAZEM	0.749
174 d.1.1.6.3	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych,32,0 szt. <i>trzpienie dylatacyjne pojedyncze, przesuwne w jednym kierunku</i> 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.6.4		Schody wewnętrzne żelbetowe, bieg 1.8, bieg 1.9,			
175 d.1.1.6.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą 2.52*1.415*2 2.88*1.415*2	m ² m ² m ²	7.132 8.150	
				RAZEM	15.282
176 d.1.1.6.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.175	m ² m ²	15.282	
				RAZEM	15.282
177 d.1.1.6.4	KNR 2-02 0216-01	Płyty żelbetowe, spocznikowe płaskie , grubość 8-cm, beton podawany pompą	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1.34+1.38]*1.415*2 1.34*1.415*2	m ² m ²	7.698 3.792	
				RAZEM	11.490
178 d.1.1.6.4	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.177	m ² m ²	 11.490	
				RAZEM	11.490
179 d.1.1.6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 8 mm</i> [36.8+30.9]*2/1000	t t	 0.135	
				RAZEM	0.135
180 d.1.1.6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> [54.3+81.8]*2/1000	t t	 0.272	
				RAZEM	0.272
1.1.6.5		Belki, nadproża, wieńce			
181 d.1.1.6.5	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą nadproża NŻ-2.1, NŻ-2.2, NŻ-2.3, NŻ-2.4, NŻ-2.5, NŻ-2.6, NŻ-2.7, NŻ-2.8, NŻ-2.9, NŻ-2.10, NŻ-2.11, 0.24*0.49*2.00*4 0.24*0.49*1.70*6 0.24*0.25*1.60*2 0.24*0.49*2.50*4 0.24*0.49*2.30*2 0.24*0.49*1.50*2 0.24*0.46*2.45*2 0.18*0.46*1.50*6 0.24*0.46*1.70*2 0.24*0.46*2.50*1 0.24*0.46*2.00*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.941 1.200 0.192 1.176 0.541 0.353 0.541 0.745 0.375 0.276 0.221	
				RAZEM	6.561
182 d.1.1.6.5	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą belka BLS-1.1, BLS- 1.2, [0.24*0.35+0.24*0.36]*5.53	m ³ m ³	 0.942	
				RAZEM	0.942
183 d.1.1.6.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych 0.18*0.30*34.0 0.24*0.30*172.0	m ³ m ³ m ³	 1.836 12.384	
				RAZEM	14.220
184 d.1.1.6.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> <nadproża> [3.3*4+2.8*6+2.7*2+3.9*4+3.9*2+2.2*2+3.7*2+1.1*6+2.6*2+4.4+3.2]/1000 <belki> [5.6+6.3]*2/1000 <wieńce> [1.0*37.0+1.2*172.0]/1000	t t t t	 0.090 0.024 0.243	
				RAZEM	0.357
185 d.1.1.6.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> <nadproża> [10.5*4+8.9*6+8.3*2+13.1*4+12.1*2+7.8*2+12.9*2+5.2*6+8.9*2+17.5+10.5]/1000 <belki> [9.8+9.8]*2/1000	t t t	 0.307 0.039	
				RAZEM	0.346
186 d.1.1.6.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 16 mm</i> <belki> [34.7+34.7]*2/1000 <wieńce> [6.3*34.0+6.3*172.0]/1000	t t t	 0.139 1.298	
				RAZEM	1.437
1.1.7		Roboty konstrukcyjne IV piętra			
1.1.7.1		Ściany IV piętra, konstrukcyjne, murowane			
187 d.1.1.7.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E24 na zaprawie do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 24 cm [5.02*2+4.90*2+5.70*4+11.46*2+5.76*2+1.02*2*2+5.05*2+5.98*2+3.72*2+5.5*2+2.94*2+4.16*2+6.59*2+4.44*2+1.00*2]*2.68-[1.50*1.5*4+1.20*1.50*4+1.10*1.50*2+1.00*2.10*2+1.20*0.60*2+2.00*2.35*2+1.00*2.35*2+1.80*1.50*2+1.20*1.50*2+2.00*2.35*2+1.00*2.10*4]	m ² m ²	 362.546	
				RAZEM	362.546
188 d.1.1.7.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E18 na zaprawie do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 18 cm 5.52*4*2.68-1.00*2.10*4	m ² m ²	 50.774	
				RAZEM	50.774
1.1.7.2		Szyb windowy, poziom IV piętra do V piętra			
189 d.1.1.7.2	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20·cm) wysokość do 4,0·m, wariant:IIIwykonania [[2.10+2.90]*2*5.96-1.18*2.29*2]*2	m ² m ²	 108.391	
				RAZEM	108.391

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.1.1.7.2	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant-III wykonania Krotność = 5 poz.189	m ² m ²	 108.391	 108.391
191 d.1.1.7.2	KNR 2-02 0206-06	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie [1.18+2.29]*2*2*2	m m	 27.760	 27.760
192 d.1.1.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm <i>pręty żebrowane 6 mm</i> 77.14*2/1000	t t	 0.154	 0.154
193 d.1.1.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> 1280*2/1000	t t	 2.560	 2.560
194 d.1.1.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <i>pręty żebrowane 16 mm</i> 110.25*2/1000	t t	 0.221	 0.221
1.1.7.3		Stropy gęstożebrowe IV piętra		RAZEM	0.221
195 d.1.1.7.3	KNR 2-02 0215-02 analogia	Analogia - Stropy gęstożebrowe np RECTOR , wysokość pustaka 20 cm + 5 cm nadbeton B25 5.74*5.52*2 5.78*5.52*2 4.16*5.70*2 6.59*7.35*2 4.44*5.70*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.370 63.811 47.424 96.873 50.616	 322.094
196 d.1.1.7.3		Dostawa i montaż siatki na strop zgrzewanej 20x20 poz.195	m ² m ²	 322.094	 322.094
197 d.1.1.7.3	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych, 32,0 szt. <i>trzpień dylatacyjny pojedynczy, przesuwne w jednym kierunku</i> 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
1.1.7.4	45223500-1	Strop IV piętra, płyty żelbetowe		RAZEM	15.000
198 d.1.1.7.4	KSNR 2 0102- 0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych 1.78*6.12*2 4.58*1.83*2 4.68*1.83*2	m ² m ² m ² m ²	 21.787 16.763 17.129	 55.679
199 d.1.1.7.4	KSNR 2 0107- 0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 352.96*0.18+79.579*0.14	m ³ m ³	 74.674	 74.674
200 d.1.1.7.4	KNR 2-02 0254-03	Ściany betonowe, deskowanie Stal-Form, (grubość 20-cm) wysokość do 4,0 m, wariant-III wykonania balustrady żelbeowe 1.60*1.06*2	m ² m ²	 3.392	 3.392
201 d.1.1.7.4	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe, deskowanie U-Form Stal-Form, dodatek za każdy następny 1-cm grubości, wariant-III wykonania Krotność = -10 poz.200	m ² m ²	 3.392	 3.392
202 d.1.1.7.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 8 mm</i> [16.0+10.0]*2/1000	t t	 0.052	 0.052
203 d.1.1.7.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 10 mm</i> [58.5+45.9+47.4]*2/1000	t t	 0.304	 0.304
204 d.1.1.7.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <i>pręty żebrowane 12 mm</i> [119.6+99.6+103.0+52.2]*2/1000	t t	 0.749	 0.749
205 d.1.1.7.4	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych, 32,0 szt. <i>trzpień dylatacyjny pojedynczy, przesuwne w jednym kierunku</i>	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.7.5		Schody wewnętrzne żelbetowe, bieg 1.10, bieg 1.11,			
206 d.1.1.7.5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą 2.52*1.415*2 2.88*1.415*2	m ² m ² m ²	 7.132 8.150	
				RAZEM	15.282
207 d.1.1.7.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.206	m ² m ²	 15.282	
				RAZEM	15.282
208 d.1.1.7.5	KNR 2-02 0216-01	Płyty żelbetowe, spocznikowe płaskie, grubość 8-cm, beton podawany pompą [1.34+1.38]*1.415*2 1.34*1.415*2	m ² m ² m ²	 7.698 3.792	
				RAZEM	11.490
209 d.1.1.7.5	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.208	m ² m ²	 11.490	
				RAZEM	11.490
210 d.1.1.7.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 8 mm [36.8+30.9]*2/1000	t t	 0.135	
				RAZEM	0.135
211 d.1.1.7.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 12 mm [54.3+81.8]*2/1000	t t	 0.272	
				RAZEM	0.272
1.1.7.6		Belki, nadproża, wieńce			
212 d.1.1.7.6	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą nadproża NŻ-2.1, NŻ-2.2, NŻ-2.3, NŻ-2.4, NŻ-2.5, NŻ-2.6, NŻ-2.7, NŻ-2.8, NŻ-2.9, NŻ-2.10, NŻ-2.11, 0.24*0.49*2.00*4 0.24*0.49*1.70*6 0.24*0.25*1.60*2 0.24*0.49*2.50*4 0.24*0.49*2.30*2 0.24*0.49*1.50*2 0.24*0.46*2.45*2 0.18*0.46*1.50*6 0.24*0.46*1.70*2 0.24*0.46*2.50*1 0.24*0.46*2.00*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.941 1.200 0.192 1.176 0.541 0.353 0.541 0.745 0.375 0.276 0.221	
				RAZEM	6.561
213 d.1.1.7.6	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą belka BLS-1.1, BLS- 1.2, [0.24*0.35+0.24*0.36]*5.53	m ³ m ³	 0.942	
				RAZEM	0.942
214 d.1.1.7.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych 0.18*0.30*34.0 0.24*0.30*172.0	m ³ m ³ m ³	 1.836 12.384	
				RAZEM	14.220
215 d.1.1.7.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm pręty żebrowane 6 mm <nadproża> [3.3*4+2.8*6+2.7*2+3.9*4+3.9*2+2.2*2+3.7*2+1.1*6+2.6*2+4.4+3.2]/1000 <belki> [5.6+6.3]*2/1000 <wieńce> [1.0*37.0+1.2*172.0]/1000	t t t t	 0.090 0.024 0.243	
				RAZEM	0.357
216 d.1.1.7.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 12 mm <nadproża> [10.5*4+8.9*6+8.3*2+13.1*4+12.1*2+7.8*2+12.9*2+5.2*6+8.9*2+17.5+10.5]/1000 <belki> [9.8+9.8]*2/1000	t t t	 0.307 0.039	
				RAZEM	0.346
217 d.1.1.7.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej pręty żebrowane 16 mm <belki> [34.7+34.7]*2/1000 <wieńce> [6.3*34.0+6.3*172.0]/1000	t t t	 0.139 1.298	
				RAZEM	1.437
1.1.8		Roboty konstrukcyjne V piętra			
1.1.8.1		Ściany V piętra, konstrukcyjne, murowane			
218 d.1.1.8.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E24 na zaprawie do cienkich spoin wbudynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 24 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[5.02*2+4.90*2+5.70*4+11.46*2+5.76*2+1.02*2*2+5.05*2+5.98*2+3.72*2+5.5*2+2.94*2+4.16*2+6.59*2+4.44*2+1.00*2]*2.68-[1.50*1.5*4+1.20*1.50*4+1.10*1.50*2+1.00*2.10*2+1.20*0.60*2+2.00*2.35*2+1.00*2.35*2+1.80*1.50*2+1.20*1.50*2+2.00*2.35*2+1.00*2.10*4]$	m ²	362.546	
				RAZEM	362.546
219 d.1.1.8.1		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E18 na zaprawie do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 18 cm	m ²		
		$5.52*4*2.68-1.00*2.10*4$	m ²	50.774	
				RAZEM	50.774
1.1.8.2		Stropy gęstożebrowe V piętra			
220 d.1.1.8.2	KNR 2-02 0215-02 analogia	Analogia - Stropy gęstożebrowe np RECTOR , wysokość pustaka 20 cm + 5 cm nadbeton B25	m ²		
		5.74*5.52*2	m ²	63.370	
		5.78*5.52*2	m ²	63.811	
		4.16*5.70*2	m ²	47.424	
		6.59*7.35*2	m ²	96.873	
		4.44*5.70*2	m ²	50.616	
				RAZEM	322.094
221 d.1.1.8.2		Dostawa i montaż siatki na strop zgrzewanej 20x20	m ²		
		poz.220	m ²	322.094	
				RAZEM	322.094
222 d.1.1.8.2	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych, 32,0 szt.	szt.		
		<i>trzpienie dylatacyjne pojedyncze, przesuwne w jednym kierunku</i>	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
1.1.8.3	45223500-1	Strop V piętra, płyty żelbetowe			
223 d.1.1.8.3	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych	m ²		
		1.60*5.70*2	m ²	18.240	
		1.60*1.65*2	m ²	5.280	
		1.65*4.16*2	m ²	13.728	
		4.68*1.65*2	m ²	15.444	
		A (suma częściowa)		-----	
		5.05*1.53*2	m ²	52.692	
		5.17*2.20*2	m ²	15.453	
		1.415*2.90*2*2	m ²	22.748	
		B (suma częściowa)	m ²	16.414	
			m ²	-----	
				54.615	
				RAZEM	107.307
224 d.1.1.8.3	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³	18.185	
		$52.692*0.20+54.615*0.14$		RAZEM	18.185
225 d.1.1.8.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		<i>pręty żebrowane 6 mm</i>	t	0.012	
		$[5.0+1.0]*2/1000$		RAZEM	0.012
226 d.1.1.8.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<i>pręty żebrowane 10 mm</i>	t	1.204	
		$[108.8+135.6+357.4]*2/1000$		RAZEM	1.204
227 d.1.1.8.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<i>pręty żebrowane 12 mm</i>	t	1.182	
		$[384.4+206.5]*2/1000$		RAZEM	1.182
228 d.1.1.8.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		<i>pręty żebrowane 16 mm</i>	t	0.013	
		$6.3*2/1000$		RAZEM	0.013
229 d.1.1.8.3	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg analogia; montaż trzpieni dylatacyjnych, 32,0 szt.	szt.		
		<i>trzpienie dylatacyjne pojedyncze, przesuwne w jednym kierunku</i>	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
1.1.8.4		Schody wewnętrzne żelbetowe, bieg 1.12,			
230 d.1.1.8.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą	m ²		
		2.88*1.415*2	m ²	8.150	
				RAZEM	8.150
231 d.1.1.8.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m ²		
		Krotność = 6	m ²	8.150	
		poz.230		RAZEM	8.150

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.1.1.8.4	KNR 2-02 0216-01	Płyty żelbetowe, spocznikowe płaskie , grubość 8-cm, beton podawany pompą [1.34+1.38]*1.415*2	m ² m ²	 7.698	
				RAZEM	7.698
233 d.1.1.8.4	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 6 poz.232	m ² m ²	 7.698	
				RAZEM	7.698
234 d.1.1.8.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 8 mm 30.9*2/1000	t t	 0.062	
				RAZEM	0.062
235 d.1.1.8.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 12 mm 53.6*2/1000	t t	 0.107	
				RAZEM	0.107
1.1.8.5		Belki, nadproża, wieńce			
236 d.1.1.8.5	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą nadproża NŻ-2.1, NŻ-2.2, NŻ-2.3, NŻ-2.4, NŻ-2.5, NŻ-2.6, NŻ-2.7, NŻ-2.8, NŻ-2.9, NŻ-2.10, NŻ-2.11, 0.24*0.49*2.00*4 0.24*0.49*1.70*6 0.24*0.25*1.60*2 0.24*0.49*2.50*4 0.24*0.49*2.30*2 0.24*0.49*1.50*2 0.24*0.46*2.45*2 0.18*0.46*1.50*6 0.24*0.46*1.70*2 0.24*0.46*2.50*1 0.24*0.46*2.00*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.941 1.200 0.192 1.176 0.541 0.353 0.541 0.745 0.375 0.276 0.221	
				RAZEM	6.561
237 d.1.1.8.5	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą belka BL 0.24*0.20*7.84*2 0.24*0.20*6.24*2 0.24*0.20*1.65*4 0.24*0.35*5.53*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.753 0.599 0.317 0.929	
				RAZEM	2.598
238 d.1.1.8.5	KNR 2-02 0210-05	Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m ² , beton podawany pompą belka BLS-1.1, BLS- 1.2, 0.24*0.36*5.53	m ³ m ³	 0.478	
				RAZEM	0.478
239 d.1.1.8.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych 0.18*0.30*34.0 0.24*0.30*172.0	m ³ m ³ m ³	 1.836 12.384	
				RAZEM	14.220
240 d.1.1.8.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm pręty żebrowane 6 mm <nadproża> [3.3*4+2.8*6+2.7*2+3.9*4+3.9*2+2.2*2+3.7*2+1.1*6+2.6*2+4.4+3.2]/1000 <belki> 5.6*2/1000 <wieńce> [1.0*34.0+1.2*172.0]/1000 <belka BL> [18.7*2+15.0*2+4.3*4+6.3*2]/1000	t t t t t t	 0.090 0.011 0.240 0.097	
				RAZEM	0.438
241 d.1.1.8.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 12 mm <nadproża> [10.5*4+8.9*6+8.3*2+13.1*4+12.1*2+7.8*2+12.9*2+5.2*6+8.9*2+17.5+10.5]/1000 <belki> 9.8*2/1000 <belka BL> [66.3*2+52.2*2+23.4*4+9.8*2]/1000	t t t t	 0.307 0.020 0.350	
				RAZEM	0.677
242 d.1.1.8.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej pręty żebrowane 16 mm <belki> 34.7*2/1000 <wieńce> [6.3*34.0+6.3*172.0]/1000 <belka BL> 26.0*2/1000	t t t t	 0.069 1.298 0.052	
				RAZEM	1.419
1.1.9		Roboty konstrukcyjne dachu			
243 d.1.1.9		Poz. indywidualna - Ściany z bloków np. SILKA E24 na zaprawie do cienkich spoin wbudynkach wielokondygnacyjnych, grubość ściany 24 cm [13.95*2+1.02*2+17.95*2]*0.50*2	m ² m ²	 65.840	
				RAZEM	65.840
244 d.1.1.9	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych 0.24*0.18*130.0	m ³ m ³	 5.616	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.616
245 d.1.1.9	KNR 2-02 0211-01	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m 0.24*0.24*1.00*66	m ³ m ³	 3.802	
				RAZEM	3.802
246 d.1.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm pręty żebrowane 6 mm 0.9*130.0/1000 0.90*60/1000	t t t	 0.117 0.054	
				RAZEM	0.171
247 d.1.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pręty żebrowane 12 mm 3.6*130.0/1000 3.6*60.0/1000	t t t	 0.468 0.216	
				RAZEM	0.684
1.1.10		Roboty stanu surowego zamkniętego			
1.1.10.1		Ścianki działowe w podziemiu i nadziemiu			
248 d.1.1.10.1		Poz. indywidualna - Ścianki działowe z bloków np. SILKA E12 na zaprawie do cienkich spoin wysokość do 4,5 m , grubość ściany 12 cm <piwnica> [(3.47+3.06+5.92+3.44*3+1.30+7.29+2.53*3+6.47*2+3.06+2.34+4.08+1.32)*2.59-[0.90*2.10*17]]*2	m ² m ²	 260.474	
				RAZEM	260.474
249 d.1.1.10.1	KNR 0-16 0151-01	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloków "YTONG", grubość 11,5 cm <część mieszkalna> [(2.89+2.78+3.50+2.97+1.43+4.89+3.11+1.69+5.98+0.60+3.50+1.90)*2.72-0.90*2.00*8]*2*6	m ² m ²	 977.434	
				RAZEM	977.434
250 d.1.1.10.1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 [0.60*2+0.96+0.62*2+0.62*2+0.94+0.54+0.32+1.43]*2.72*6*2	m ² m ²	 256.877	
				RAZEM	256.877
251 d.1.1.10.1	KNR 0-14 2011-09	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 100-101 - ZABUDOWA CIĄGU WENTYLACYJNEGO W KUCHNIACH [2.10+0.42*2]*2.72*6	m ² m ²	 47.981	
				RAZEM	47.981
252 d.1.1.10.1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3 cm EPS -70; izolacje pionowe, -dylatacja 180.0	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
1.1.10.2		Kominy wentylacyjne			
253 d.1.1.10.2	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 22.50*6	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
254 d.1.1.10.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm na przewodach kominowych 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
255 d.1.1.10.2	NNRNKB 202 0291-01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
256 d.1.1.10.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 38.1	m ² m ²	 38.100	
				RAZEM	38.100
257 d.1.1.10.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 6 szt , drzwiczki rewizyjne 6 szt 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
258 d.1.1.10.2		Dostawa i montaż nasady wentylacyjnej na komin typu BRYZA 6	kpl. kpl.	 6	
				RAZEM	6
1.1.10.3		Dach, konstrukcja + pokrycie i obróbki			
259 d.1.1.10.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - - gruntowanie podłoża poz.264	m ² m ²	 449.350	
				RAZEM	449.350
260 d.1.1.10.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - paroizolacja, ICOPAL Baza PYE PV250 S4,0 s Szybki Profil SBS (7,5m2) Papa asfaltowa podkładowa na włókninie poliestrowej poz.264	m ² m ²	 449.350	
				RAZEM	449.350

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.1.1.10.3	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS) układanych w jednej warstwie <i>plyty gr. 25 cm, ze styropianu min. klasy EPS 100</i> poz.264	m ²		
			m ²	449.350	
				RAZEM	449.350
262 d.1.1.10.3	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS) układanych w jednej warstwie - warstwa styropianu spadkowego 1-29 cm, <i>plyty ze styropianu min. klasy EPS 100, styropian spadkowy 1-29 cm</i> poz.264	m ²		
			m ²	449.350	
				RAZEM	449.350
263 d.1.1.10.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną <i>papa podkładowa samoprzylepna</i> poz.264	m ²		
			m ²	449.350	
				RAZEM	449.350
264 d.1.1.10.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną <i>Papa wierzchniego krycia Icopal EXTRADACH TOP 5,2</i> [17.02*12.91+4.85*1.02]*2	m ²		
			m ²	449.350	
				RAZEM	449.350
265 d.1.1.10.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Analogia - Przymocowanie płyty OSB 3 gr. 22 mm na kątowniku stalowym jako ogranicznikizadaszenia [17.50*4+13.50*4]*0.50	m ²		
			m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
266 d.1.1.10.3	KNR 0-23 2612-01 ścianki kolan- kowe	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm EPS -70 , przyklejenie płytstyropianowych do ścian 194.8	m ²		
			m ²	194.800	
				RAZEM	194.800
267 d.1.1.10.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany 194.8	m ²		
			m ²	194.800	
				RAZEM	194.800
268 d.1.1.10.3	KNR 2-02 0410-01	Analogia - Przymocowanie płyty OSB 3 gr. 25 mm do konstrukcji stalowej attyki 134.7	m ²		
			m ²	134.700	
				RAZEM	134.700
269 d.1.1.10.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.265*1.2	m ²		
			m ²	74.400	
				RAZEM	74.400
270 d.1.1.10.3		Dostawa i montaż wyłazu dachowego np Icopal Kominiarczyk 80/15 na podstawie 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
271 d.1.1.10.3		Dostawa i montaż klapy oddymiającej wraz z czujnikami na kłatkach oraz siłownikami do drzwi zewnętrznych wiatrołapowych i zewnętrznych wyjściowych 2	kpl.		
			kpl.	2	
				RAZEM	2
272 d.1.1.10.3		Dostawa i montaż przelewów awaryjnych prostokątnych 6	szt		
			szt	6	
				RAZEM	6
273 d.1.1.10.3		Dostawa i montaż wpustów dachowych podgrzewanych elektrycznie 2	kpl.		
			kpl.	2	
				RAZEM	2
274 d.1.1.10.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - - gruntowanie podłoża poz.279	m ²		
			m ²	7.727	
				RAZEM	7.727
275 d.1.1.10.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - paroizolacja, <i>ICOPAL Baza PYE PV250 S4,0 s Szybki Profil SBS (7,5m2) Papa asfaltowa</i> <i>podkładowa na włókninie poliestrowej</i> poz.279	m ²		
			m ²	7.727	
				RAZEM	7.727
276 d.1.1.10.3	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS) układanych w jednej warstwie <i>plyty gr. 25 cm, ze styropianu min. klasy EPS 100</i> poz.279	m ²		
			m ²	7.727	
				RAZEM	7.727
277 d.1.1.10.3	KNR AT-39 0105-03	Wykonanie termoizolacji z płyt ze styropianu (EPS) układanych w jednej warstwie - warstwa styropianu spadkowego 1-29 cm, <i>plyty ze styropianu min. klasy EPS 100, styropian spadkowy 1-29 cm</i> poz.279	m ²		
			m ²	7.727	
				RAZEM	7.727
278 d.1.1.10.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną <i>papa podkładowa samoprzylepna</i> poz.279	m ²		
			m ²	7.727	
				RAZEM	7.727

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.1.1.10.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną <i>Papa wierzchniego krycia Icopal EXTRADACH TOP 5,2</i> 5.05*1.53	m ² m ²	 7.727	
				RAZEM	7.727
1.1.10.4		Okna, parapety, drzwi zewnętrzne			
280 d.1.1.10.4	KNR 0-19 1022-02 analogia O5	Okna z PCV w kolorze orzech 5 komorowe 3 szybowe bez obróbki obsadzenia, okna uchylnejednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach 1.20*0.60*[9+11]	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
281 d.1.1.10.4	KNR 0-19 1022-03 analogia O4	Okna z PCV w kolorze orzech 5 komorowe 3 szybowe bez obróbki obsadzenia, okna uchylnejednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach 1.20*1.50*36	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
282 d.1.1.10.4	KNR 0-19 1022-09 analogia O1	Okna z PCV w kolorze orzech 5 komorowe 3 szybowe bez obróbki obsadzenia, oknarozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach 1.50*1.50*12+1.50*1.50*12	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
283 d.1.1.10.4	KNR 0-19 1022-10 analogia O2,O3	Okna z PCV w kolorze orzech 5 komorowe 3 szybowe bez obróbki obsadzenia, oknarozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach 1.80*1.50*12	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
284 d.1.1.10.4	KNR 0-19 1022-12 analogia DB	Drzwi balkonowe z PCV w kolorze orzech 5 komorowe 3 szybowe bez obróbki obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 1.00*2.35*11+2.00*2.35*23+2.00*2.20	m ² m ²	 138.350	
				RAZEM	138.350
285 d.1.1.10.4	KNR 0-19 1024-05 analogia O6	Okna, aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni po- nad 3,0·m2, osadzanie na kotwach 1.10*2.20*10+1.10*2.20*10	m ² m ²	 48.400	
				RAZEM	48.400
286 d.1.1.10.4		Nawiewniki higrosterowane okienne 9+36+12+12+12+11+11+23+1	szt szt	 127.000	
				RAZEM	127.000
287 d.1.1.10.4	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru szer. 25 cm [1.30*36+1.60*12+1.50*12+1.90*12]*0.35	m ² m ²	 37.380	
				RAZEM	37.380
288 d.1.1.10.4	KNR 0-19 1024-08 analogia DZ1, DZ2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne oszklone na budowie, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, zimne 1.50*2.10*2	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
289 d.1.1.10.4	KNR 0-19 1024-08 analogia DZ1, DZ2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne oszklone na budowie, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, ciepłe 1.50*2.10*2	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
1.1.11		Roboty stanu wykończeniowego, wewnętrzne			
1.1.11.1		Tynki i oblicowania: Piwnice			
290 d.1.1.11.1	KNNR 2 0801- 03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów 626.6	m ² m ²	 626.600	
				RAZEM	626.600
291 d.1.1.11.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, 20x20 metoda zwykła 108	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
292 d.1.1.11.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm, przyklejenie płyt do ścianwraz z kołkowaniem 467.2	m ² m ²	 467.200	
				RAZEM	467.200
293 d.1.1.11.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany 467.2	m ² m ²	 467.200	
				RAZEM	467.200
1.1.11.2		Tynki i oblicowania: Parter			
294 d.1.1.11.2		Poz. indywidualna. Wykonanie tynkow gipsowych maszynowo na ścianach i słupach 757.6-24.368	m ² m ²	 733.232	
				RAZEM	733.232
295 d.1.1.11.2	KNR 0-14 2012-01 analogia sufit w wiatro- łapach	Analogia - Okładziny stropów płytami OSB3 gr 22 mm wraz z wypełnieniem przestrzeni wełnamineralną gr. 30 cm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany 2.5	m ² m ²	 2.500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.1.1.11.2		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na stropach i podciągach 946	m ² m ²	RAZEM 946.000	2.500 946.000
297 d.1.1.11.2	KNNR 2 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów 155.5 [1.82+2.89+2.77+2.29]*2.68-0.90*2.00	m ² m ² m ²	RAZEM 155.500 24.384	179.884
298 d.1.1.11.2	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów 367.10	m ² m ²	RAZEM 367.100	367.100
299 d.1.1.11.2	KNR 2-02 0829-06 pom. łazienki	Licowanie ścian płytkami na klej, 20x50 metoda zwykła np Cersanit Steel 103.2	m ² m ²	RAZEM 103.200	103.200
1.1.11.3		Tynki i oblicowania: I Piętro			
300 d.1.1.11.3		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na ścianach i słupach 896-24.384	m ² m ²	871.616	871.616
301 d.1.1.11.3		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na stropach i podciągach 946	m ² m ²	946.000	946.000
302 d.1.1.11.3	KNNR 2 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów gr. 1,5 cm 155.5 [1.82+2.89+2.77+2.29]*2.68-0.90*2.00	m ² m ² m ²	RAZEM 155.500 24.384	179.884
303 d.1.1.11.3	KNNR 2 0801-04 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów gr. 1,5 cm 354.10	m ² m ²	RAZEM 354.100	354.100
304 d.1.1.11.3	KNR 2-02 0829-06 pom. łazienki	Licowanie ścian płytkami na klej, 20x50 metoda zwykła np Cersanit Steel 103.2	m ² m ²	RAZEM 103.200	103.200
1.1.11.4		Tynki i oblicowania: II Piętro			
305 d.1.1.11.4		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na ścianach i słupach 896-24.384	m ² m ²	871.616	871.616
306 d.1.1.11.4		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na stropach i podciągach 946	m ² m ²	946.000	946.000
307 d.1.1.11.4	KNNR 2 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów gr. 1,5 cm 155.5 [1.82+2.89+2.77+2.29]*2.68-0.90*2.00	m ² m ² m ²	RAZEM 155.500 24.384	179.884
308 d.1.1.11.4	KNNR 2 0801-04 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów gr. 1,5 cm 354.10	m ² m ²	RAZEM 354.100	354.100
309 d.1.1.11.4	KNR 2-02 0829-06 pom. łazienki	Licowanie ścian płytkami na klej, 20x50 metoda zwykła np Cersanit Steel 103.2	m ² m ²	RAZEM 103.200	103.200
1.1.11.5		Tynki i oblicowania: III Piętro			
310 d.1.1.11.5		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na ścianach i słupach 896-24.384	m ² m ²	871.616	871.616
311 d.1.1.11.5		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na stropach i podciągach 946	m ² m ²	946.00	946.00
312 d.1.1.11.5	KNNR 2 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów gr. 1,5 cm 155.5 [1.82+2.89+2.77+2.29]*2.68-0.90*2.00	m ² m ² m ²	RAZEM 155.500 24.384	179.884

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.1.1.11.5	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów gr. 1,5 cm 354.10	m ² m ²	 354.100	 354.100
314 d.1.1.11.5	KNR 2-02 0829-06 pom. łazienki	Licowanie ścian płytkami na klej, 20x20 metoda zwykła 141.3	m ² m ²	 141.300	 141.300
1.1.11.6		Tynki i oblicowania: IV Piętro		RAZEM	141.300
315 d.1.1.11.6		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na ścianach i słupach 896-24.384	m ² m ²	 871.616	 871.616
316 d.1.1.11.6		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na stropach i podciągach 946	m ² m ²	 946.00	 946.00
317 d.1.1.11.6	KNNR 2 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów gr. 1,5 cm 155.5 [1.82+2.89+2.77+2.29]*2.68-0.90*2.00	m ² m ² m ²	 155.500 24.384	 179.884
318 d.1.1.11.6	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów gr. 1,5 cm 354	m ² m ²	 354.000	 354.000
319 d.1.1.11.6	KNR 2-02 0829-06 pom. łazienki	Licowanie ścian płytkami na klej, 20x20 metoda zwykła 103.2	m ² m ²	 103.200	 103.200
1.1.11.7		Tynki i oblicowania: V Piętro		RAZEM	
320 d.1.1.11.7		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na ścianach i słupach 936.8-24.384	m ² m ²	 912.416	 912.416
321 d.1.1.11.7		Poz. indywidualna. Wykonanie tynków gipsowych maszynowo na stropach i podciągach 946	m ² m ²	 946.00	 946.00
322 d.1.1.11.7	KNNR 2 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów gr. 1,5 cm 155.5 [1.82+2.89+2.77+2.29]*2.68-0.90*2.00	m ² m ² m ²	 155.500 24.384	 179.884
323 d.1.1.11.7	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów gr. 1,5 cm 354.10	m ² m ²	 354.100	 354.100
324 d.1.1.11.7	KNR 2-02 0829-06 pom. łazienki	Licowanie ścian płytkami na klej, 20x20 metoda zwykła 103.2	m ² m ²	 103.200	 103.200
1.1.11.8		Tynki klatek schodowych		RAZEM	
325 d.1.1.11.8	KNNR 2 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów gr. 1,5 cm [5.05+6.54+2.10+2.80]*2*[20.38-0.18*6] [5.05+1.53]*2*2.86	m ² m ² m ²	 636.514 37.638	 674.152
326 d.1.1.11.8	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów gr. 1,5 cm 5.05*6.54-2.10*2.80 5.05*1.53	m ² m ² m ²	 27.147 7.727	 34.874
1.1.11.9		Izolacje poziome i podłoża pod posadzki		RAZEM	
327 d.1.1.11.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, B15 gr. 10 cm poz.336*0.10	m ³ m ³	 154.500	 154.500
328 d.1.1.11.9	NNRNKB 202 0618-01 piwnice	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 494.6	m ² m ²	 494.600	 494.600
329 d.1.1.11.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja poziomopodposadzkowa poz.336	m ² m ²	 1545.000	 1545.000
330 d.1.1.11.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - Styropian AKUSTYCZNY gr. 6 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.336	m ²	1545.000	
				RAZEM	1545.000
331 d.1.1.11.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - Styropian AKUSTYCZNY gr. 12 cm	m ²		
	spoczniki biegów schodowych	358.205	m ²	358.205	
				RAZEM	358.205
332 d.1.1.11.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa Styropian gr 10 cm EPS -100	m ²		
	piwnice	poz.334	m ²	358.205	
				RAZEM	358.205
333 d.1.1.11.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m ²		
		poz.336-poz.334	m ²	1186.795	
				RAZEM	1186.795
334 d.1.1.11.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m ²		
	piwnice	358.205	m ²	358.205	
				RAZEM	358.205
335 d.1.1.11.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	1545.000	
		poz.336		RAZEM	1545.000
336 d.1.1.11.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		1545	m ²	1545.000	
				RAZEM	1545.000
1.1.11.10		Podłogi i posadzki			
337 d.1.1.11.10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		355.32	m ²	355.320	
		367.10	m ²	367.100	
		354.10	m ²	354.100	
		354.10	m ²	354.100	
		354.10	m ²	354.100	
		354.10	m ²	354.100	
		354.10	m ²	354.100	
		-272.02	m ²	-272.020	
		-poz.340	m ²	-948.240	
				RAZEM	1272.660
338 d.1.1.11.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		2.98*1.41*2*7	m ²	58.825	
		A (suma częściowa)			
		13.68*2	m ²	58.825	
		B (suma częściowa)	m ²	27.360	
		21.81*2	m ²	27.360	
		22.84*2	m ²	43.620	
		22.84*2	m ²	45.680	
		22.84*2	m ²	45.680	
		22.84*2	m ²	45.680	
		22.84*2	m ²	45.680	
		22.84*2	m ²	45.680	
		C (suma częściowa)	m ²	272.020	
				RAZEM	358.205
339 d.1.1.11.10	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	m		
		320	m	320.000	
		1210	m	1210.000	
				RAZEM	1530.000
340 d.1.1.11.10	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		[9.47+5.00+18.84+25.62+10.98+9.11]*2*6	m ²	948.240	
				RAZEM	948.240
341 d.1.1.11.10	KNNR 2 1206-06	Analogia- montaż listew podłogowych łączące panele z płytkami	m		
		893	m	893.000	
				RAZEM	893.000
1.1.11.11		Roboty malarskie			
342 d.1.1.11.11	KNR 2-02 0815-04	Gładź gipsowa na ścianach tynkowanych, 2-warstwowa	m ²		
		1334.6	m ²	1334.600	
				RAZEM	1334.600
343 d.1.1.11.11	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m ²		
		9714.7	m ²	9714.700	
				RAZEM	9714.700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d.1.1.11.11	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie 9603.7	m ²		
			m ²	9603.700	
				RAZEM	9603.700
345 d.1.1.11.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 310.8	m ²		
	ściany lampierii na wysokość 1,25m		m ²	310.800	
				RAZEM	310.800
346 d.1.1.11.11	KNNR 2 1401-05	Analogia Malowanie tynków, farbą poliuretanową bez gruntowania, 2-krotne np. STOCOLORPuran Satin w kolorze 37109 - lampreia 310.8	m ²		
			m ²	310.800	
				RAZEM	310.800
1.1.11.12		Drzwi wewnętrzne, drzwi piwniczne			
347 d.1.1.11.12	KNR 2-02 1017-02 analogia Dw1	Analogia - Drzwi płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, wewnątrzlokalowe do mieszkań np. Porta Granit Typ I, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2, - drzwi EI30, 0.90*2.05*36	m ²		
			m ²	66.420	
				RAZEM	66.420
348 d.1.1.11.12	KNR 2-02 1017-02 analogia Dw2, Dw3	Analogia - Drzwi płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, wewnątrzlokalowe w mieszkańach np. Porta Fit, fabrycznie wykończone, 1-dzielne przeszklone, 1.6·m2, 0.90*2.05*60	m ²		
			m ²	110.700	
				RAZEM	110.700
349 d.1.1.11.12	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne, do 2·m2 0.90*2.10*36	m ²		
			m ²	68.040	
				RAZEM	68.040
350 d.1.1.11.12	KNR 2-02 1204-03 analogia Dw5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2·m2, EI30 0.90*2.05*[11+36]	m ²		
			m ²	86.715	
				RAZEM	86.715
351 d.1.1.11.12	KNR 2-02 1204-03 analogia Dw6	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2·m2, EI60 0.90*2.05*3	m ²		
			m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
352 d.1.1.11.12	KNR 2-02 1203-04 analogia SZ	Drzwi stalowe, wypełnione blachą perforowaną z otworami ponad 2·m2 0.60*2.05*12	m ²		
			m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
1.1.11.13		Ślusarka, balustrady balkonowe i schodowe			
353 d.1.1.11.13		Dostawa i montaż balustrady wykonanej z kształtowników stalowych, wypełnienie szklane, malowanej farbą antykorozyjną i nawierzchniową - balustrada ze szkła hartowanego, barwionego, klejonego, - balkony, [1.125+1.585]*3*2 [5.82+1.58]*3*2 [4.34+1.59]*2*2 [4.905+1.53]*2*2 4.20*2*6*2 [7.62+6.03] [7.62+1.70+1.65] 3.80	mb		
			mb	16.260	
			mb	44.400	
			mb	23.720	
			mb	25.740	
			mb	100.800	
			mb	13.650	
			mb	10.970	
			mb	3.800	
				RAZEM	239.340
354 d.1.1.11.13		Dostawa i montaż pochwytów przysięcanych stalowych wykonanych z kształtowników stalowych malowanych farbą antykorozyjną i nawierzchniową 2.40*10*2	mb		
			mb	48.000	
				RAZEM	48.000
355 d.1.1.11.13		Dostawa i montaż pochwytów przysięcanych stalowych wykonanych z kształtowników stalowych malowanych farbą antykorozyjną i nawierzchniową - pochwyt podwójny na parterze, 2.40*2	mb		
			mb	4.800	
				RAZEM	4.800
356 d.1.1.11.13		Dostawa i montaż stalowej barierki ruchomej szerokości 1,25 mb malowanej farbą antykorozyjną i nawierzchniową 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
357 d.1.1.11.13		Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej stalowej ocynkowanej malowanej antykorozyjnie i farbą syntetyczną 259.3	mb		
			mb	259.300	
				RAZEM	259.300
1.1.11.14		Inne roboty wewnętrzne wykończ. budynku			
358 d.1.1.11.14		Dostawa i montaż szafki pod umywalkę w łazienkach	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359 d.1.1.11.14		Dostawa i montaż szafki pod zlew w kuchni	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
360 d.1.1.11.14		Dostawa wycieraczki z maty tekstylnej 80*120 w wiatrołapach	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
361 d.1.1.11.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z GK drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
362 d.1.1.11.14		Dostawa schodołazu np. VIMEC T09	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
363 d.1.1.11.14		Dostawa i montaż schodów strychowych ognioodpornych np. FAKRO LSF 70*	kpl.		
		80	kpl.	2	
		2		RAZEM	2
364 d.1.1.11.14		Dostawa i montaż klap transferowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
365 d.1.1.11.14	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, 20x20 metoda zwykła - kuchnia	m²		
		648	m²	648.000	
				RAZEM	648.000
1.1.11.15		Wyposażenie - windy			
366 d.1.1.11.15	kalkulacja indywidualna	Wyposażenie ogólne dźwig osobowy-winda, 7 przystanków, szt 1.0000	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.12		Elewacje			
367 d.1.1.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół	m²		
		poz.369	m²	125.250	
				RAZEM	125.250
368 d.1.1.12	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa -cokół	m²		
		poz.369	m²	125.250	
				RAZEM	125.250
369 d.1.1.12	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. żywiczna np. Greinplast kolor beżowo-szary , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół	m²		
		125.25	m²	125.250	
				RAZEM	125.250
370 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 6 cm EPS -70 - system np. Greinplast, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, baranek 1,5mm wraz z profilami okapowymi	m²		
		382.2	m²	382.200	
				RAZEM	382.200
371 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02 analogia	Analogia Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej np.system Greinplast wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne ,tynk silikonowej baranek 1, 5mm	m²		
		230.5	m²	230.500	
				RAZEM	230.500
372 d.1.1.12	NNRNKB 202 2809-03 obróbki balkonów	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		176.7	m	176.700	
				RAZEM	176.700
373 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 3 cm EPS -70 - system np. Greinplast, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, baranek 1,5mm	m²		
	ściany balkonowe od zewnątrz	272.1	m²	272.100	
				RAZEM	272.100
374 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10 cm EPS -70 np. Greinplast, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, baranek 1,5mm, wraz z profilami okapowymi	m²		
		109.3	m²	109.300	
				RAZEM	109.300
375 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cm i gr. 2 cm na szpaletach EPS -70np.Greinplast, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej, baranek 1,5mm z profilami dylatacyjnymi	m²		
		[13.35+1.10*4+17.50*2]*20.5+13.35*15.18-[poz.280+poz.281+poz.282+poz.283+poz.284+poz.285]	m²	931.678	
				RAZEM	931.678

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02 el. północno- wschodnia	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 25 cm EPS -70- system np. Greinplast, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej, baranek 1,5mm 35.3	m ² m ²	 35.300	
				RAZEM	35.300
377 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02 el. północno zachodnia	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 25 cm EPS -70- system np. Greinplast, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy mozaikowej w kolorze beżowo-szarym 15.3	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
378 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02 el. północno zachodnia	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cm i gr. 2 cm na szpaletach EPS -70np.Greinplast, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy mozaikowej w kolorze beżowo-szarym 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
379 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02 ścianka międ- zybalkonowa	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 5 cm - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznepryklejenie deski elewacyjnej szer.15 cm np. OEA-D kolor FL-A FAN 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
380 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02 ścianka międ- zybalkonowa	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 10 cm EPS -70 - , wraz z przygotowaniem podłożai ręczne przyklejenie deski elewacyjnej szer.15 cm np.OEA-D kolor FL-A FAN 101.3	m ² m ²	 101.300	
				RAZEM	101.300
381 d.1.1.12	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cm i gr. 2 cm na szpaletach EPS -70 - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne przyklejenie deski elewacyjnej szer.15 cm np.OEA-D kolor FL-A FAN 141.6*2	m ² m ²	 283.200	
				RAZEM	283.200
382 d.1.1.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 54.5*3	m ² m ²	 163.500	
				RAZEM	163.500
383 d.1.1.12	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roz- twór asfaltowy, 1-warstwa 370.4	m ² m ²	 370.400	
				RAZEM	370.400
384 d.1.1.12	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roz- twór asfaltowy,dodatek za każdą następną warstwę 370.4	m ² m ²	 370.400	
				RAZEM	370.400
385 d.1.1.12	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 370.4	m ² m ²	 370.400	
				RAZEM	370.400
386 d.1.1.12	KNR 2-02 0609-03 balkony	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 6 cm, izolacje poziomena wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa 317.4	m ² m ²	 317.400	
				RAZEM	317.400
387 d.1.1.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izo- lacja poziomapodposadzkowa 317.4	m ² m ²	 317.400	
				RAZEM	317.400
388 d.1.1.12	KNR 2-02 1102-01 balkony	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20- mm, zatarte na ostro 317.4	m ² m ²	 317.400	
				RAZEM	317.400
389 d.1.1.12	KNR 2-02 1102-03 balkony	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę gru- bości o 10·mm Krotność = 3 317.4	m ² m ²	 317.400	
				RAZEM	317.400
390 d.1.1.12	KNR 2-02 0602-01 balkony	Analogia - Izolacje przeciwwodne powłokowe poziome wykonywane z zaprawy np. IZOHANeko 2k 1-warstwa 293.7	m ² m ²	 293.700	
				RAZEM	293.700
391 d.1.1.12	KNR 2-02 0602-02 balkony	Analogia Izolacje przeciwwodne powłokowe poziome wykonywane z zaprawy np. IZOHAN Eko2k , dodatek za każdą następną warstwę 293.7	m ² m ²	 293.700	
				RAZEM	293.700
392 d.1.1.12	NNRNKB 202 2805-05 balkony	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 293.7	m ² m ²	 293.700	
				RAZEM	293.700
393 d.1.1.12	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	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		387	m	387.000	
				RAZEM	387.000
394 d.1.1.1.2	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 166.6	m		
			m	166.600	
				RAZEM	166.600
395 d.1.1.1.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m	m ²		
		[13.50+1.10+17.50*2+1.00*4]*2*20.60	m ²	2208.320	
				RAZEM	2208.320
1.2		Roboty instalacyjne sanitarne			
1.2.1		Instalacja c.o.			
1.2.1.1		Centralne ogrzewanie - rurociągi+izolacje			
396 d.1.2.1.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi z polietylenu systemu HERZ-HT/PE-RT z wkł.Al w kr. łączone za pomocą złączek zaprasowywanych na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm 2820	m		
			m	2820.000	
				RAZEM	2820.000
397 d.1.2.1.1	KNR 2-15 0103-01 analogia	Rurociągi stalowe systemu Sahna Therm o łącz.zaciskowych, na ścianach w bud. mieszkalnych o śr. 18x1,2	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
398 d.1.2.1.1	KNR 2-15 0103-02 analogia	Rurociągi stalowe systemu Sahna Therm o łącz. zaciskowych na ścianach w bud mieszkalnych o śr 22x1,2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
399 d.1.2.1.1	KNR 2-15 0103-03 analogia	Rurociągi stalowe systemu Sahna Therm o łącz. zaciskowych na ścianach w bud mieszkalnych o śr 28x1,2	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
400 d.1.2.1.1	KNR 2-15 0103-04 analogia	Rurociągi stalowe systemu Sahna Therm o łącz. zaciskowych na ścianach w bud mieszkalnych o śr 35x1,5	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
401 d.1.2.1.1	KNR 2-15 0103-06 analogia	Rurociągi stalowe systemu Sahna Therm o łącz. zaciskowych na ścianach w bud mieszkalnych o śr 54x1,5	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
402 d.1.2.1.1	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		147	urząd.	147.000	
				RAZEM	147.000
403 d.1.2.1.1	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		147.	urząd.	147.000	
				RAZEM	147.000
404 d.1.2.1.1	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		147.	urząd.	147.000	
				RAZEM	147.000
405 d.1.2.1.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		3181.2	m	3181.200	
				RAZEM	3181.200
406 d.1.2.1.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną ThermaCompact gr 6mm rur wielowarstwowych (ułożonych w podłodze) o średnicy 20x2,0mm	m		
		2745.6	m	2745.600	
				RAZEM	2745.600
407 d.1.2.1.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną ThermaCompact gr 20mm rur wielowarstwowych prowadzonych po ścianach o rednicy 20x2,0mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
408 d.1.2.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja otuliną ThermaECO FRZ gr 20mm dla rury fi 18x1,2	m		
		237.6	m	237.600	
				RAZEM	237.600
409 d.1.2.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja otuliną ThermaECO FRZ gr 20mm dla rury fi 22x1,2	m		
		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
410 d.1.2.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja otuliną ThermaECO FRZ gr 30mm dla rury fi 28x1,2	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
411 d.1.2.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja otuliną ThermaECO FRZ gr 30mm dla rury fi 35x1,5	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
412 d.1.2.1.1	KNR 2-16 0306-01	Izolacja otuliną ThermaEco FRZ gr 50mm dla rury fi 54x1,5	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
1.2.1.2		Centralne ogrzewanie - armatura			
413 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0408-01 analogia	Automatyczne zawory odpowietrzające z zaworem odcinającym dn15	szt.		
		poz.419+poz.420+poz.421	szt.	147.000	
				RAZEM	147.000
414 d.1.2.1.2	Norma ind.	Głowice termostaticzne	szt.		
		poz.413	szt.	147.000	
				RAZEM	147.000
415 d.1.2.1.2	Norma ind.	Zawory zasilające typu TS-90 firmy Herz	szt.		
		poz.413	szt.	147.000	
				RAZEM	147.000
416 d.1.2.1.2	Norma ind.	Zawory powrotne RLV-5 firmy Herz	szt.		
		poz.413	szt.	147.000	
				RAZEM	147.000
417 d.1.2.1.2	Norma ind.	Element przyłączeniowy HERZ o figurze kątowej z odcięciem	szt.		
		poz.413*2	szt.	294.000	
				RAZEM	294.000
418 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe dn 15	szt.		
		poz.413*2	szt.	294.000	
				RAZEM	294.000
419 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe BRUGMAN VK-UNIWERSALNY o dług. do 660 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
420 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe BRUGMAN VK-UNIWERSALNY o dług. do 1060 mm	kpl.		
		[3+2+3+1]*12	kpl.	108.000	
				RAZEM	108.000
421 d.1.2.1.2	KNR-W 2-15 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe Instal Projekt o wysokości do 1200 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
422 d.1.2.1.2	KNR 0-31 0211-02	Szafki rozdzielaczowe SWNE-4	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
423 d.1.2.1.2	kalk. w asna	Rozdzielacze na profilu 1" z zaworami odcinającymi (seria 74) do centralnego ogrzewania firmy Kan-therm	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
424 d.1.2.1.2	KNNR 4 0140-01 analogia	Montaż liczników ciepła	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
425 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0408-01 analogia	Filtr siatkowy dn15	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
426 d.1.2.1.2	KNR 4-01 0304-04 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przejść ogniochronnych instalacji CO masami typu MGIII + COATING w systemie Promastop COATING (22 przejścia, zużycie zaprawy 42kg, zużycie masy ogniochronnej 3 kg) przy przejściu przez ściany węzła cieplnego, klatki schodowej, pom. rozd. multim.)	kg		
		10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
427 d.1.2.1.2	Norma ind.	Termometr techniczny radialny 100mm 120StC-1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
428 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0507-01	Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze typ N 200 - REFLEX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
429 d.1.2.1.2	kalk. w asna	Złącze samoodcinające reflex SU 1" - REFLEX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
430 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacz 2" dla 2 obwodów grzewczych MEIBES	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
431 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0408-03 analogia	Przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi Stromax-GM dn25 HERZ	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
432 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0408-03 analogia	Przelotowy zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi Stromax-GM dn15 HERZ	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
433 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0408-03 analogia	Regulator różnicy ciśnienia i przepływu dn25 HERZ	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
434 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0408-03 analogia	Regulator różnicy ciśnienia i przepływu dn15 HERZ	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
435 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0408-05	Zawór odcinający kulowy dn 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
436 d.1.2.1.2	KNR 2-15 0408-02	Zawór spustowy dn 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
437 d.1.2.1.2	KNR 4 0140- 01 analogia	Montaż nakładek do zdalnego pomiaru zużycia ciepła	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.2.1.3		Roboty budowlane			
438 d.1.2.1.3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12*2*7	szt.		
			szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
1.2.2		Węzeł cieplny dla całego budynku			
1.2.2.1		Rurociągi instalacji grzewczych			
439 d.1.2.2.1	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
440 d.1.2.2.1	KNR-W 2-15 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
441 d.1.2.2.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji grzewczej	m		
		106.5	m	106.500	
				RAZEM	106.500
442 d.1.2.2.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		106.5	m	106.500	
				RAZEM	106.500
443 d.1.2.2.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otulin STEINENORM rur DN 40	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
1.2.2.2		Rurociągi instalacji wodociągowej			
444 d.1.2.2.2	KNR-W 2-15 0105-05 analogia	Rurociągi ze stali odpornej na korozję o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
445 d.1.2.2.2	KNR-W 2-15 0105-01 analogia	Rurociągi ze stali odpornej na korozję o średnicy nominalnej 15mm połączeniach zaciskowych, na ścianach budynków mieszkalnych.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
446 d.1.2.2.2	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX e=25mm rur o śr. zewn. 42x1,5 mm	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
447 d.1.2.2.2	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "FRZ" firmy THERMAFLEX e=13mm rur o śr. zewn.18x1mm	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
1.2.2.3		Urządzenia i armatura			
448 d.1.2.2.3	KNR 2-15 0503-01 analogia	Instalacja węzła cieplnego ELEKTOTERMEX	szt.		
		1.5	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
449 d.1.2.2.3	KNR 2-20 0403-01 analogia	Próby i uruchomienie węzłów ciepłych wymiennikowych o powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m2	szt.węz- łów		
		1.5	szt.węz- łów	1.500	
				RAZEM	1.500
450 d.1.2.2.3	KNR 2-15 0426-01 analogia	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności 2,5 dm3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
451 d.1.2.2.3	KNR 2-15 0426-01 analogia	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności 1,5 dm3	szt.		
		4.5	szt.	4.500	
				RAZEM	4.500
452 d.1.2.2.3	KNR 2-20 0406-01 analogia	Zawory kulowe kołnierzowe Dn15	szt.		
		4.5	szt.	4.500	
				RAZEM	4.500
453 d.1.2.2.3	KNR INSTAL 0308-02 analogia	Zawory kulowe gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
454 d.1.2.2.3	KNR INSTAL 0308-06 analogia	Zawory kulowe gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.		
		10.5	szt.	10.500	
				RAZEM	10.500
455 d.1.2.2.3	KNR INSTAL 0308-06 analogia	Zawór równoważący MSV BD DN32 Dannfoss	szt.		
		1.5	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
456 d.1.2.2.3	KNR-W 2-15 0144-04 analogia	Zasobnik CWU o poj. 800 dm3	szt		
		1.5	szt	1.500	
				RAZEM	1.500
457 d.1.2.2.3	KNR 2-15 0406-01 analogia	Magnetyzer MI-0 dn 32 mm firmy Infracorr	szt.		
		1.5	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
458 d.1.2.2.3	Kalkulacja in- dywidualna	Pompa obiegowa c.o. typu Stratos 30/1-10 WILO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
459 d.1.2.2.3	KNR 2-15 0507-01 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe dla CWU typ. REFIX DT 5	szt.		
		1.5	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
460 d.1.2.2.3	kw	Dostawa materiałów dla węzła cieplnego	szt		
		1.5	szt	1.500	
				RAZEM	1.500
461 d.1.2.2.3	KNR AL-01 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
462 d.1.2.2.3	kw 2	Dostawa urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.2.3		Instalacja wodociągowa			
1.2.3.1		Rurociągi			
463 d.1.2.3.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu systemu HERZ-HT/PE-RT łączone za pomocą złąbek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 20x2,0 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		818.4	m	818.400	
				RAZEM	818.400
464 d.1.2.3.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Ruroci gi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze- wanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7.9	m	7.900	
				RAZEM	7.900
465 d.1.2.3.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu systemu HERZ-HT/PE-RT łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 26x3,0 mm	m		
		96.4	m	96.400	
				RAZEM	96.400
466 d.1.2.3.1	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu systemu HERZ-HT/PE-RT łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 32x3,0 mm	m		
		382.8	m	382.800	
				RAZEM	382.800
467 d.1.2.3.1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu systemu HERZ-HT/PE-RT łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 40x3,5 mm	m		
		50.2	m	50.200	
				RAZEM	50.200
468 d.1.2.3.1	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu systemu HERZ-HT/PE-RT łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 50x4,0 mm	m		
		67.3	m	67.300	
				RAZEM	67.300
469 d.1.2.3.1	KNR-W 2-15 0111-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o poaczeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7.9	m	7.900	
				RAZEM	7.900
470 d.1.2.3.1	KNR 0-13 0127-05	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu systemu HERZ-HT/PE-RT łączone za pomocą złączek zaprasowywanych w posadzkach i na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy 63x4,5 mm	m		
		10.6	m	10.600	
				RAZEM	10.600
471 d.1.2.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji o śr. dn 15 mm	m		
		poz.463	m	818.400	
				RAZEM	818.400
472 d.1.2.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "ThermaCompact IS" o gr. 20 mm rurociągów wody ciepłej i cyrkulacji o śr. dn 20 mm	m		
		poz.464	m	7.900	
				RAZEM	7.900
473 d.1.2.3.1	KNR-W 2-16 0507-01 analogia	Izolacja otuliną "ThermaECO FRZ" o gr. 30 mm rurociągów wody ciepłej o śr. dn 25 mm	m		
		poz.465	m	96.400	
				RAZEM	96.400
474 d.1.2.3.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otuliną "ThermaECO FRZ" o gr. 30 mm rurociągów wody ciepłej o śr. dn 32 mm	m		
		poz.466	m	382.800	
				RAZEM	382.800
475 d.1.2.3.1	KNR-W 2-16 0507-02 analogia	Izolacja otuliną "ThermaECO FRZ" o gr. 40 mm rurociągów wody ciepłej o śr. dn 40 mm	m		
		[poz.467+poz.468+poz.469]*2	m	250.800	
				RAZEM	250.800
476 d.1.2.3.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii umywalko- wych i zlewozmywakowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
477 d.1.2.3.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo- wych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
478 d.1.2.3.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypły- wowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
479 d.1.2.3.1	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		poz.480	m	1444.100	
				RAZEM	1444.100
480 d.1.2.3.1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.463+poz.444+poz.465+poz.466+poz.467+poz.468+poz.469+poz.470	m	1444.100	
				RAZEM	1444.100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
481 d.1.2.3.1	KNR 5-08 0705-02 analogia	Montaż korytek kablowych dla prowadzenie rurociągów inst. wod-kan i c.o. przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.300mm	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
1.2.3.2		Urządzenia i armatura			
482 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
483 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
484 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór kątowy do płuczek ustępowych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
485 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0114-02 analogia	Zawór wypływowy do pralki	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
486 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
487 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
488 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
489 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
490 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0408-05 analogia	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm z zaworem spustowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
491 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0112-06	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
492 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0112-06 analogia	Filtr siatkowy skośny o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
493 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
494 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Termostatyczne zawory regulacyjne cyrkulacji c.w.u. typu MTCV dn15 firmy Dan- foss	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
495 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór zwrotny dn 15	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
496 d.1.2.3.2	KNNR 4 0140-01 analogia	Montaż wodomierza objętościowego mieszkaniowego zimnej wody o śr. nom. 15 mm i przepływie nom. 2,5 m3/h	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
497 d.1.2.3.2	KNNR 4 0140-01 analogia	Montaż nakładek wodomierzowych do zdalnego odczytu, woda ciepła	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
498 d.1.2.3.2	KNNR 4 0140-01 analogia	Montaż nakładek wodomierzowych do zdalnego odczytu, woda zimna	kpl.		
		36	kpl.	36.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.000
499 d.1.2.3.2	KNR 2-15 0120-03 analogia	Drzwiczki stalowe wodomierzy ciepłej wody	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.2.3.3		Roboty budowlane			
500 d.1.2.3.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		244	m	244.000	
				RAZEM	244.000
501 d.1.2.3.3	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
502 d.1.2.3.3	KNR-W 4-01 0109-01 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		Kanalizacja sanitarna			
1.2.4.1		Rurociągi			
503 d.1.2.4.1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne PVC o śr. nominalnej 250 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
504 d.1.2.4.1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PVC o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		35.5+13.5*2	m	62.500	
				RAZEM	62.500
505 d.1.2.4.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		[6.0+1.80*2+1.00+3.5+3.0+2.0+2.0+1.0]*11	m	243.100	
				RAZEM	243.100
506 d.1.2.4.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z AS o śr. 100 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1.5*3*11	m	49.500	
				RAZEM	49.500
507 d.1.2.4.1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PVC o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		23.0*11	m	253.000	
				RAZEM	253.000
508 d.1.2.4.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		36*4	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
509 d.1.2.4.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		35+2.0	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
1.2.4.2		Montaż przyborów i uzbrojenia			
510 d.1.2.4.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
511 d.1.2.4.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów WC typu "kompakt"	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
512 d.1.2.4.2	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż umywalek na szafce	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
513 d.1.2.4.2	KNR 2-15 0222-02 analogia	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
514 d.1.2.4.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
515 d.1.2.4.2	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 01 analogia	Montaż zestawu przyłączeniowego do wc HL227	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
516 d.1.2.4.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż zaworów napowietrzających HL902	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
517 d.1.2.4.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze do pralek z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
518 d.1.2.4.2	kalk. w asna	Montaż przejść ogniochronnych UniCollar, Promat dla kanalizacji i instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji przy przejściu przez ściany klatki schodowej, węzła cieplnego, pom. rozd. multimed. (8 przejść po 2 kołnierze)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
519 d.1.2.4.2	kalk. w asna	Montaż przejść ogniochronnych UniCollar, Promat	szt.		
		21.1	szt.	21.100	
				RAZEM	21.100
520 d.1.2.4.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
521 d.1.2.4.2	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
522 d.1.2.4.2	KNR 2-15 0209-03 analogia	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
523 d.1.2.4.2	KNR 2-18 0613-01 analogia	Montaż studzienki schładzającej z kręgów betonowych o śr.800 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4.3		Roboty budowlane			
524 d.1.2.4.3	KNR 4-01 0334-07 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4*2*7	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
525 d.1.2.4.3	KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m³		
		[35.00+13.50]*1.00*0.40	m³	19.400	
				RAZEM	19.400
526 d.1.2.4.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m²		
		[35.00+13.50]*0.40	m²	19.400	
				RAZEM	19.400
527 d.1.2.4.3	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych piaskiem głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³		
		poz.525	m³	19.400	
				RAZEM	19.400
528 d.1.2.4.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypki wykopów z piasku; grunty sypkie kat. III-IV	m³		
		poz.525	m³	19.400	
				RAZEM	19.400
1.2.5		Kanalizacja deszczowa			
529 d.1.2.5	KNR-W 2-15 0111-08 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22.8*2	m	45.600	
				RAZEM	45.600
530 d.1.2.5	KNR 2-15 0228-04	Montaż rurociągów z PVC o r. 160 mm w wykopach wewnątrz budynku	m		
		35.5+13.5*2	m	62.500	
				RAZEM	62.500
531 d.1.2.5	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.6		Wentylacja system			
1.2.6.1		Przewody wentylacyjne			
532 d.1.2.6.1	KNR 2-17 0127-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurkowych, kołowe, typ F o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m²		
		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe, śr. do 125 mm	m²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
533 d.1.2.6.1	KNR 2-17 0127-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurkowych, kołowe, typ F o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m²		
		przewody (prostki) wentylacyjne kołowe, śr. 160 mm	m²	40.000	
		40		RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
534 d.1.2.6.1	KNR 2-17 0127-03	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr. do 300 mm - udział kształtek do 35 % <i>przewody (prostki) wentylacyjne kołowe, śr. 250 mm</i> 40	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
1.2.6.2		Uzbrojenie			
535 d.1.2.6.2	KNR-W 2-17 0144-01 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. 250 mm 3*2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
536 d.1.2.6.2	KNR-W 2-17 0144-01 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr.150 mm 8*2	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
1.2.6.3		Urządzenia wentylacyjne + montaż			
537 d.1.2.6.3	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Komplet instalacyjny wentylatora do łazienki 6*6	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
538 d.1.2.6.3	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Komplet instalacyjny wentylatora do kuchni 6*6	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
539 d.1.2.6.3	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Komplet instalacyjny wentylatora do okapu 6*6	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
540 d.1.2.6.3	KNR-W 2-17 0144-01 analogia	ciśnieniowy nawiewnik okienny poz.541	szt. szt.	 187.000	 187.000
				RAZEM	187.000
541 d.1.2.6.3	KNR 7-28 0206-09	Przebiecie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30 cm 24+26*6+7	otw. otw.	 187.000	 187.000
				RAZEM	187.000
1.3		Roboty instalacyjne elektryczne			
1.3.1		WLZ-ty i tablice			
542 d.1.3.1	KNR 4-03 1001-33	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: beton 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
543 d.1.3.1	KNR 4-03 1001-26	Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 ręcznie, podłoże: cegła 175	m m	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000
544 d.1.3.1	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiecia do 1,5 cegły, rura Fi do 25-mm 53	otw. otw.	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
545 d.1.3.1	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiecia do 30-cm, rura Fi do 40-mm 22	otw. otw.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
546 d.1.3.1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu betonowym 11	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
547 d.1.3.1	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RVS 22-mm 665	m m	 665.000	 665.000
				RAZEM	665.000
548 d.1.3.1	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RVS-28-mm 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
549 d.1.3.1	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RVS 37-mm 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
550 d.1.3.1	KNR 5 0114-08	Przepusty ogniochronne, w ścianie, 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
551 d.1.3.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-110mm 15	m m	 15.000	 15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
552 d.1.3.1	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10·mm ² - DY 6 mm ² do TM, TA-2 i TW 2310	m m	 2310.000	 2310.000
				RAZEM	2310.000
553 d.1.3.1	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 35·mm ² - LgY 35 do ZELP 170	m m	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
554 d.1.3.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m 4 x LgY 120 + LgY 70 do TGA 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
555 d.1.3.1	KNR 5-08 0707-02	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U02,U12 koryta 200, H=50, 25,0 szt x 2,0 m 33	elem. elem.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
556 d.1.3.1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
557 d.1.3.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż wyłącznika ppoż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
558 d.1.3.1	KNR 5-08 0404-04	Montaż zestawu tablic w piwnicy w klatce nr 1 - TG+TA1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
559 d.1.3.1	KNR 5-08 0404-04	Montaż zestawu tablic w piwnicy w klatce nr 2 - TA-2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
560 d.1.3.1	KNNR 5 0405- 07	Montaż kanałów ZELP 3/4-20R 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
561 d.1.3.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż tablic mieszkaniowych TM 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
562 d.1.3.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż rozdzielni wymiennikowni RW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
563 d.1.3.1	KNR AL-01 0402-01	Przycisk AWP kotłownia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
564 d.1.3.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5·mm ² 38*8	szt. szt.	 304.000	 304.000
				RAZEM	304.000
565 d.1.3.1	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6,0·mm ² 304	szt. szt.	 304.000	 304.000
				RAZEM	304.000
566 d.1.3.1	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0·mm ² 304	szt. szt.	 304.000	 304.000
				RAZEM	304.000
567 d.1.3.1	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120·mm ² 36*8	szt. szt.	 288.000	 288.000
				RAZEM	288.000
568 d.1.3.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 36	pomiar pomiar	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
569 d.1.3.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego 36*3	pomiar pomiar	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
570 d.1.3.1	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 72	pomiar pomiar	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
1.3.2		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
571 d.1.3.2	KNR 4-03 1001-13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła 3455	m m	 3455.000	 3455.000
				RAZEM	3455.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
572 d.1.3.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebi- cia do 1 cegły, rura Fi do 25-mm 462	otw. otw.	462.000	
				RAZEM	462.000
573 d.1.3.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1-m na ścianie, rura Fi do 25-mm 462	szt szt	462.000	
				RAZEM	462.000
574 d.1.3.2	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 19-mm 3455	m m	3455.000	
				RAZEM	3455.000
575 d.1.3.2	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5-mm2 1565	m m	1565.000	
				RAZEM	1565.000
576 d.1.3.2	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 2,5-mm2 5845	m m	5845.000	
				RAZEM	5845.000
577 d.1.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruz- dach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6- mm2 Cu, 12-mm2 Al 805	m m	805.000	
				RAZEM	805.000
578 d.1.3.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruz- dach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12- mm2 Cu, 20-mm2 Al 590	m m	590.000	
				RAZEM	590.000
579 d.1.3.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny prze- krój żył do 12-mm2 Cu, 20-mm2 Al 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
580 d.1.3.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody (N) HXH-J pożarowe, 4x10 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
581 d.1.3.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody (N) HXH-J pożarowe, 5x6 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
582 d.1.3.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody (N) HXH-J pożarowe, 3x1,5 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
583 d.1.3.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 1460	szt. szt.	1460.000	
				RAZEM	1460.000
584 d.1.3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczę- kowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60- mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 600	szt. szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
585 d.1.3.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczę- kowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80- mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm2 917	szt. szt.	917.000	
				RAZEM	917.000
586 d.1.3.2	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5-mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej 36*3	szt. szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
587 d.1.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłą- czeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
588 d.1.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłą- czeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk, hermetycz- ny IP44 81	szt. szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
589 d.1.3.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłą- czeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy 144	szt. szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
590 d.1.3.2	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z pod- łączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
591 d.1.3.2	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy schodowy 72	szt.		
			szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
592 d.1.3.2	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy krzyżowy 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
593 d.1.3.2	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy dzonek 230 V 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
594 d.1.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach 276	szt.		
			szt.	276.000	
				RAZEM	276.000
595 d.1.3.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane 324	szt.		
			szt.	324.000	
				RAZEM	324.000
596 d.1.3.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
597 d.1.3.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
598 d.1.3.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 266	kpl.		
			kpl.	266.000	
				RAZEM	266.000
599 d.1.3.2	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodoporne strugoodporne przykręcane <i>Oprawa HERMI 7063NB IP54 LED 7W 24V</i> 40	kpl.		
			kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
600 d.1.3.2	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodoporne strugoodporne przykręcane <i>Oprawa HERMI 7063NB IP54 LED 7W 230V</i> 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
601 d.1.3.2	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodoporne przykręcane <i>Oprawa AVR320 LED 10W PIR IP44</i> 76	kpl.		
			kpl.	76.000	
				RAZEM	76.000
602 d.1.3.2	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodoporne przykręcane <i>Oprawa COSMO</i> 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
603 d.1.3.2	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodoporne przykręcane <i>Oprawa RINGON 260</i> 108	kpl.		
			kpl.	108.000	
				RAZEM	108.000
604 d.1.3.2	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodoporne przykręcane <i>Oprawa KINKIET</i> 72	kpl.		
			kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
605 d.1.3.2	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodoporne przykręcane <i>Oprawa informacyjna</i> 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
606 d.1.3.2	KNNR 5 0504- 02	Oprawy oświetleniowe bryzgodoporne przykręcane <i>Oprawa awaryjna</i> 28	kpl.		
			kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
607 d.1.3.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm 140	szt.		
			szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
608 d.1.3.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe 140	szt.		
			szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
609 d.1.3.2	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych/(uchwyty, konsolki, haczyki), przykręcanie do gotowego podłoża na stropie, ilość mocowań 1, uchwyt 140	szt.		
			szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
610 d.1.3.2	KNR 5-08 0817-07	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych 140	szt.		
			szt.	140.000	
				RAZEM	140.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
611 d.1.3.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5·mm ² 678	szt. szt.	 678.000	
				RAZEM	678.000
612 d.1.3.2	KNR 5 0406- 04	Montaż kuchenki elektrycznej w mieszkaniach 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
613 d.1.3.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 520	pomiar pomiar	 520.000	
				RAZEM	520.000
614 d.1.3.2	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 38	pomiar pomiar	 38.000	
				RAZEM	38.000
615 d.1.3.2	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny 482	pomiar pomiar	 482.000	
				RAZEM	482.000
1.3.3		Instalacje teletechniczne i telewizji kablowej			
616 d.1.3.3	KNR AT-28 0110-03	Montaż szaf dystrybucyjnych szafa 27U 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
617 d.1.3.3	KNR AT-28 0112-02 analogia	Krosownica typu F- 24xF 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
618 d.1.3.3	KNR AT-28 0112-01	Krosownica typu RJ-45 24x, kat. VIA UTP 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
619 d.1.3.3	KNR AT-28 0111-01	Krosownica typu SC/APC 24 porty 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
620 d.1.3.3	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator poziomy kabla 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
621 d.1.3.3	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
622 d.1.3.3	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm <i>Kable nieekranowane - kat. 6a</i> 2400	m kabla m kabla	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
623 d.1.3.3	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
624 d.1.3.3	KNR AT-28 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy <i>Światłowód TT Twin</i> 1200	m kabla m kabla	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
625 d.1.3.3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm <i>Kabel TT-113</i> 2400	m kabla m kabla	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
626 d.1.3.3	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych <i>gniazd SAT/RTV</i> 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
627 d.1.3.3	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd RJ454, kat. UTA 6A <i>gniazd RJ45, kat. UT 6A</i> 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
628 d.1.3.3	KNR 13-06 0708-03	Montaż anten <i>antena DVB -T T20VHF</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
629 d.1.3.3	KNR 13-06 0708-03	Montaż anten <i>antena DVB -T T30UHF</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
630 d.1.3.3	KNR 13-06 0708-03	Montaż anten <i>antena Fm UKF</i>	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
631 d.1.3.3	KNR 13-06 0708-03	Montaż anten <i>antena DVB-T/DAB VHF</i> 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
632 d.1.3.3	KNR 13-06 0708-03	Montaż anten <i>antena SAT typu TT-125</i> 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
633 d.1.3.3	KNR 13-06 0708-03	Montaż anten <i>skrzynka zabezpieczeń</i> 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
634 d.1.3.3	KNR 5-06 0203-11	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 100 W na podłożu metalowym <i>Wzmacniacz magistralny STWK-810</i> 1	wzm.		
			wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000
635 d.1.3.3	KNR 5-06 0203-11	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 100 W na podłożu metalowym <i>Wzmacniacz WWK-861</i> 1	wzm.		
			wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000
636 d.1.3.3	KNR 5-06 0403-06	Instalowanie multiswitcha <i>Multiswitch CASCADE TT-9/24</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
637 d.1.3.3	KNR 5-06 0403-06	Instalowanie multiswitcha <i>Multiswitch CASCADE TT-9/16</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
638 d.1.3.3	KNR 5-06 0403-06	Instalowanie multiswitcha <i>Multiswitch TT-9/32F1</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
639 d.1.3.3	KNR AT-28 0110-02 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych podtynkowych <i>Skrzynka TeSM-104</i> 36	szt		
			szt	36.000	
				RAZEM	36.000
640 d.1.3.3	KNR AT-28 0110-02 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie do 6 kg <i>Skrzynka montażowa AIZ-210</i> 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
641 d.1.3.3	KNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
642 d.1.3.3	KNR 5-07 1303-04	Uruchamianie i pomiary łączy rodzaju akustyczne o liczbie wzmacniaków 5 wykorzystywanych do innych celów niż telefonia 36	łącz.		
			łącz.	36.000	
				RAZEM	36.000
643 d.1.3.3	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - UTP 36	pomiar		
			pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
644 d.1.3.3	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia - UTP 72	pomiar		
			pomiar	72.000	
				RAZEM	72.000
645 d.1.3.3	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - światłowód 36	pomiar		
			pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
646 d.1.3.3	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia - światłowód 72	pomiar		
			pomiar	72.000	
				RAZEM	72.000
1.3.4		Instalacja videodomofonowa			
647 d.1.3.4	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła 245	m		
			m	245.000	
				RAZEM	245.000
648 d.1.3.4	KNR 4-03 1001-23	Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: cegła 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
649 d.1.3.4	KNR 4-03 1001-24	Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: beton 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
650 d.1.3.4	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebi- cia do 1 cegły, rura Fi do 25-mm 30	otw. otw.	 30.000	
				RAZEM	30.000
651 d.1.3.4	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość prze- bicia do 30-cm, rura Fi do 40-mm 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
652 d.1.3.4	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 19-mm 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
653 d.1.3.4	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruz- dach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 37-mm 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
654 d.1.3.4	KNR 5 0114- 08	Przepusty ogniochronne, w ścianie, 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
655 d.1.3.4	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5-mm ² , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce poliwinitowej 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
656 d.1.3.4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, UTP kat. 5 <i>przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka</i> 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
657 d.1.3.4	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
658 d.1.3.4	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, wywiercenie otworów w metal, do 4 otworów 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
659 d.1.3.4	KNR 5-08 9904-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa 2	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
660 d.1.3.4	KNR 5-08 9904-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy - unifon 36	kpl. kpl.	 36	
				RAZEM	36
661 d.1.3.4	KNR 5-08 0403-01	Montaż zasilaczy domofonowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
662 d.1.3.4	KNR 5-08 0403-01	Montaż elektrozaczepów w drzwiach wejściowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
663 d.1.3.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwini- towa, przekrój żył do 2,5-mm ² 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
1.3.5		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
664 d.1.3.5	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
665 d.1.3.5	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na dachu betonowym, klejone 160	szt. szt.	 160.000	
				RAZEM	160.000
666 d.1.3.5	KNR 5-08 0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednar- ka do 120-mm ² na wspornikach na betonie kucie ręczne 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
667 d.1.3.5	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
668 d.1.3.5	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach, rura Fi 37-mm 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
669 d.1.3.5	KNR 5-08 0204-04	Pręty stalowe wciągane do rur, przekrój żyły fi 7-mm ² 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
670 d.1.3.5	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120·mm ² na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
671 d.1.3.5	KNR 4-03 1001-20	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: cegła	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
672 d.1.3.5	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·19·mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
673 d.1.3.5	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
674 d.1.3.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
675 d.1.3.5	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy krzyżowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
676 d.1.3.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
677 d.1.3.5	KNR 5-08 0620-03	Montaż mostków bocznikujących na rurach na obejmy, rura do Fi·100·mm	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
678 d.1.3.5	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
679 d.1.3.5	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3.6		Przeciwbłędzeniowy system grzejny			
680 d.1.3.6	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
681 d.1.3.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2	szt.		
		<i>czujnik wilgotności ETOR 55</i>	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
682 d.1.3.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2	szt.		
		<i>czujnik temperatury ETF 744/99</i>	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
683 d.1.3.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2	m		
		<i>przewód grzejny VCDR 20W/mb</i>	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
684 d.1.3.6	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm ² Cu, 20·mm ² Al	m		
		<i>przewód YKY 3x4 mm²</i>	m	220.000	
		220		RAZEM	220.000
685 d.1.3.6	KNR 5-08 0403-01	analogia; montaż linki z uchwytyami do rur spustowych dł. 20,0 m	szt.		
		<i>linka z uchwytyami do rur spustowych dł. 20,0 m</i>	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
686 d.1.3.6	KNR 5-08 0403-01	analogia; montaż linki z uchwytyami do rur spustowych dł. 20,0 m	szt.		
		<i>linka z uchwytyami do rur spustowych dł. 7,0 m</i>	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
687 d.1.3.6	KNR 5-08 0403-01	analogia; montaż linki z uchwytyami do rur spustowych dł. 20,0 m	szt.		
		<i>linka z uchwytyami do rur spustowych dł. 3,5 m</i>	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
1.3.7		Instalacje teletechniczne i telewizji kablowej, cd robót wewnętrznych			
688 d.1.3.7	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - wersja lekka	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
689 d.1.3.7	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.3.8		Monitoring			
690 d.1.3.8	KNR 5-06 1708-1	Rejestrator 16-kanalowy IP switch PoE x16 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
691 d.1.3.8	KNNR 5 0406- 1	Dysk HDD 6TB 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
692 d.1.3.8	KNR 13-25 0106-6	Montaż kamery tubowej zewnętrzna IP PoE 4Mpx 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
693 d.1.3.8	KNNR 5 1002- 1	Montaż adaptera słupowego 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
694 d.1.3.8	KNNR 5 0404- 7	Zasilacz UPC 1000VA 19" RACK 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
695 d.1.3.8	KNNR 5 0406- 1	Listwa zasilająca RACK 19"" 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
696 d.1.3.8	KNNR 5 0713- 1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, przewód UTP kat. 5e wewnętrzny 650	m m	 650.000	
				RAZEM	650.000
697 d.1.3.8		Uruchomienie systemu monitoringu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
698 d.1.3.8		Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.9		Oddymianie			
699 d.1.3.9	AL 1 0102-1	Centrala oddymiania MCR 9705-5A 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
700 d.1.3.9	AL 1 0102-1	Centralka pogodowa MCR P054 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
701 d.1.3.9	AL 1 0402-2	Przycisk przewietrzania podtynkowy LT 43-U-PL 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
702 d.1.3.9	AL 1 0404-5	Puszka montażowa ognioodporna 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
703 d.1.3.9	AL 1 0113-10	Optyczna czujka dymu DOR40 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
704 d.1.3.9	AL 1 0113-10	Ręczny ostrzegacz pożaru RPO-1 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
705 d.1.3.9	KNNR 3 0305- 2	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej 360*0.03*0.03	m³ m³	 0.324	
				RAZEM	0.324
706 d.1.3.9	KNNR 5 0205- 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód HDGs 2x2,5 mm² PH90 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
707 d.1.3.9	KNNR 5 0205- 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 mm² 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
708 d.1.3.9	KNNR 5 0205- 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YnTKSYekw 4x2x0,8 mm² 80	m m	 80.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80.000
709 d.1.3.9		Uruchomienie systemu oddymiania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
710 d.1.3.9		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000