

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 9 i 10 z infrastruktura techniczną na O/M "Nowe
Tarpno" w Grudziądzu - Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 10 - Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : OM/N.Tarpno- Grudziądz, ul. Stachury dz. 42/28, obręb 28
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
BRANŻA : Roboty budowlane - Budynek nr 10
DATA OPRACOWANIA : 2015-11-02

SPRAWDZIŁ:
2015-11-02

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

2/30

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,80*1,80*4+2,50*2,20+1,30*1,30*2)*0,10	m ³	2,18	
		ławy fundamentowe	m ³	24,81	
		(84,20*1,40+40,00*1,60+46,20*1,00+11,10*1,80)*0,10		RAZEM	26,99
11 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
		<SF.1>1,60*1,60*0,50*3	m ³	3,84	
		<SF.3>1,60*1,60*0,50	m ³	1,28	
		<SF.4>1,20*1,20*0,50*2	m ³	1,44	
				RAZEM	6,56
12 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
		<SF.2>2,40*2,00*0,50	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
13 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
		<Ł.F.3>0,80*46,20*0,50	m ³	18,48	
				RAZEM	18,48
14 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
		<Ł.F.1>1,20*84,2*0,50	m ³	50,52	
				RAZEM	50,52
15 d.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
		<Ł.F.2>1,40*40,00*0,50	m ³	28,00	
		<Ł.F.4>1,60*11,10*0,50	m ³	8,88	
				RAZEM	36,88
16 d.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (izolacyjnej) -2 warstwy Krotność = 2 <pod ścianą fundam.> (84,20+40,00+46,20+11,10)*0,30	m ²		
			m ²	54,45	
				RAZEM	54,45
17 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	ławy	(84,2*1,20+40,00*1,40+46,20*0,80+11,10*1,60)	m ²	211,76	
	stopy	1,60*1,60*4+2,40*2,00+1,20*1,20*2	m ²	17,92	
				RAZEM	229,68
18 d.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
	ławy	211,76	m ²	211,76	
	stopy	17,92	m ²	17,92	
				RAZEM	229,68
19 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
	ławy	(84,20+40,00+46,20+11,10)*0,50*2	m ²	181,50	
	stopy	(1,60*4*3+2,40*2+2,00*2+1,20*4*2)*0,50	m ²	18,80	
				RAZEM	200,30
20 d.2	KNR 2-02 0603-08	J.w. - druga warstwa	m ²		
		200,30	m ²	200,30	
				RAZEM	200,30
3		Ściany piwnic			
21 d.3	NNRNKB 202 0137-02 analogia	Ściany zewnętrzne piwnic z bloczków betonowych grubości 24 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		24,08*2,60	m ²	62,61	
		(34,1*2+0,60*2+24,08+0,60+1,20+0,90*2+0,60)*2,88	m ²	281,32	
		minus			
		-<trzępienie>0,24*2,60*12	m ²	-7,49	
		-<słupy>(0,40+0,20+0,62+0,40*2)*2,60	m ²	-5,25	
		-<otwory okienne i wrota>(0,86*0,60*3+5,00*2,20)	m ²	-12,55	
				RAZEM	318,64
22 d.3	NNRNKB 202 0137-02 analogia	Ściany wewnętrzne piwnic z bloczków betonowych grubości 24 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(10,84*2+16,10+5,16*2+23,6+5,76*3)*2,88	m ²	256,26	
		minus			
		-<otwory >(1,21+1,22+1,50+1,45*3+1,20)*2,88	m ²	-27,30	
		-<otwory >(0,94*2,30+1,12*2,30*2)	m ²	-7,31	
				RAZEM	221,65
23 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

4/30

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

5/30

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

6/30

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<PŻ.2.6 - 4.6> 0,30*0,40*4,56*3		RAZEM	4,38
50 d.7	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³		
		<NŻ 0.1-0.3>0,24*0,30*1,45*3	m ³	0,31	
		<NŻ 0.2>0,24*0,30*(1,20+1,50)	m ³	0,19	
		<NŻ 0.4>0,24*0,30*(1,20+1,13)	m ³	0,17	
		<NM.1>(0,24*0,30+0,10*0,10)*29,40	m ³	2,41	
				RAZEM	3,08
51 d.7	KNR 2-02 0213-13 analogia	Wierńce w ścianach wylwane z betonu C25/30 (B-30)	m ³		
		0,24*0,24*(301,92+250,80+114,0+71,60)	m ³	42,53	
		0,24*0,20*(137,04+39,90)	m ³	8,49	
		(0,24*0,33+0,10*0,10)*29,44	m ³	2,63	
				RAZEM	53,65
52 d.7	KNR 2-02 0219-04	Balkony o średniej grubości płyty do 7 cm - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ²		
		<PB.1 - PB-5> 3,12*1,65*3+5,34*1,65*3+4,90*1,65*2+6,90*1,65*1+3,90*1,65*2+3,90*1,65*1+4,10*1,65*4+4,90*1,65*4+(3,78+4,15)*1,65*4	m ²	200,48	
				RAZEM	200,48
53 d.7	KNR 2-02 0216-05	J.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (do śr.grub.20 cm) - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 poz.52	m ²		
			m ²	200,48	
				RAZEM	200,48
54 d.7	KNR 2-02 0617-05 analogia	Montaż łączników izolacyjnych przy płytach balkonowych np. firmy "Schock" typ Isokorb lub równoważne	m		
		dł. balkonów z łącznikami <PB.1 - PB-5>3,12*3+5,34*3+4,90*2+6,90*1+3,90*3+4,10*4+4,90*4+(3,38+4,15)*4	m	119,90	
				RAZEM	119,90
55 d.7	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30) - Daszki nad wejściami do klatek	m ²		
		<ZŻ.1> 3,38*0,85+2,76*1,75	m ²	7,70	
		<ZŻ.2> 3,12*1,15+2,75*1,75	m ²	8,40	
				RAZEM	16,10
56 d.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 6 poz.55	m ²		
			m ²	16,10	
				RAZEM	16,10
57 d.7	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30) - daszki nad balkonami ost. kondygnacji	m ²		
		<ZŻ.3 > 8,94*1,65+3,75*0,8	m ²	17,75	
		<ZŻ.4 - ZŻ.7>4,90*1,65+3,90*1,95+4,10*1,65+4,90*1,35	m ²	29,07	
		<ZŻ.8> 3,84*(3,78+4,15)*1,65	m ²	50,24	
				RAZEM	97,06
58 d.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30) - daszki nad balkonami ost. kondygnacji Krotność = 10 poz.57	m ²		
			m ²	97,06	
				RAZEM	97,06
59 d.7	KNR 2-02 0617-05 analogia	Montaż łączników izolacyjnych przy płytach daszków np. firmy "Schock" typ Isokorb lub równoważne	m		
		dł. daszków z łącznikami termo < ZŻ.3-8>8,94+4,90+3,90+4,10+4,90+3,78+4,15	m	34,67	
				RAZEM	34,67
8		Stal zbrojeniowa			
60 d.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, śr.6 mm (A-I) Uwaga: Ilość stali zbrojeniowej - zgodna z rysunkami konstrukcyjnymi, bez zbrojenia stropu typu Filigran i stropu Rector, którą należy ująć wg danych producenta w kosztach stropów.	t		
		(48,22+325,38+229,46+6,64+749,61+157,1+323,75+137,12)*0,001	t	1,977	
				RAZEM	1,977

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, śr.8 mm (stal A IIIN) Uwaga: Ilość stali zbrojeniowej -zgodna z rysunkami konstrukcyjnymi, bez zbrojenia stropu typu Filigran i stropu Rector, którą należy ująć wg danych producenta w kosztach stropów.229.46 (715,26+224,25+69,68)*0,001	t t	 1,009	 1,009
				RAZEM	1,009
62 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, śr.12 mm (stal A IIIN) Uwaga: Ilość stali zbrojeniowej -zgodna z rysunkami konstrukcyjnymi, bez zbrojenia stropu typu Filigran i stropu Rector, którą należy ująć wg danych producenta w kosztach stropów. (305,83+3113,2+1597,52+25,75+3252,23+653,69+720,90+615,72)*0,001	t t	 10,285	 10,285
				RAZEM	10,285
63 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm Uwaga: Ilość stali zbrojeniowej -zgodna z rysunkami konstrukcyjnymi, bez zbrojenia stropu typu Filigran i stropu Rector, którą należy ująć wg danych producenta w kosztach stropów. (204,1+588,16+1454,17)*0,001	t t	 2,246	 2,246
				RAZEM	2,246
64 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20mm Uwaga: Ilość stali zbrojeniowej -zgodna z rysunkami konstrukcyjnymi, bez zbrojenia stropu typu Filigran i stropu Rector, którą należy ująć wg danych producenta w kosztach stropów. (695,63+1495,66+65,70)*0,001	t t	 2,257	 2,257
				RAZEM	2,257
65 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 25mm Uwaga: Ilość stali zbrojeniowej -zgodna z rysunkami konstrukcyjnymi, bez zbrojenia stropu typu Filigran i stropu Rector, którą należy ująć wg danych producenta w kosztach stropów. 2126,09*0,001	t t	 2,126	 2,126
				RAZEM	2,126
9		Konstrukcja dachu i pokrycia			
66 d.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C24) <p.1>0,10*0,18*688,80	m ³ m ³	 12,40	 12,40
				RAZEM	12,40
67 d.9	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C24) <p.2>0,15*0,18*131,84	m ³ drew. m ³ drew.	 3,56	 3,56
				RAZEM	3,56
68 d.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C24) <p.3>0,15*0,15*(1,92*14+1,70*13)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,10	 1,10
				RAZEM	1,10
69 d.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C24) <p.3>0,15*0,15*(2,66*7+2,98*7)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,89	 0,89
				RAZEM	0,89
70 d.9	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C24) <p.4>0,12*0,12*68,51	m ³ drew. m ³ drew.	 0,99	 0,99
				RAZEM	0,99
71 d.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <p.5>0,10*0,10*1,10*72	m ³ m ³	 0,79	 0,79
				RAZEM	0,79
72 d.9	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C24) <p.6>0,06*0,15*(5,10*12+4,90*12)	m ³ m ³	 1,08	 1,08
				RAZEM	1,08

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej <p.7>0,15*0,20*(9,16+8,83)	m ³ m ³	 0,54	
				RAZEM	0,54
74 d.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <p.8>0,10*0,16*(3,13*4+3,83*2+4,77*2)	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
75 d.9	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej <p.9>0,08*0,16*47,28	m ³ m ³	 0,61	
				RAZEM	0,61
76 d.9	KNR 2-02 0410-01	Deska okapowa 4x25cm z tarcicy nasyconej 11,91*0,25	m ² m ²	 2,98	
				RAZEM	2,98
77 d.9	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr. 32mm - Drewno klasy C24 - nachylenie 25st. <połacie dachu>(23,60*13,10+16,10*12,00+4,00*0,20*2)*1,11	m ² m ²	 559,40	
				RAZEM	559,40
78 d.9	NNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - membrana wysokoparoprzepuszczalna <połacie o nachyl. 25 st.>559,40	m ² m ²	 559,40	
				RAZEM	559,40
79 d.9	NNR NKB 202 0525-04 analogia	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny- blacha powlekana <połacie o nachyl. 25 st.>559,40	m ² m ²	 559,40	
				RAZEM	559,40
80 d.9	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm - analogia - okapy z desek jednostronnie struganych R*0,955 <deski okapowe>(18,65+16,0+3,75+7,40+8,00+5,40+6,45+2,45)*(0,20+0,10+0,10)	m ² m ²	 27,24	
				RAZEM	27,24
81 d.9	KNR 2-02 1508-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - okapy Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1 <okapy>27,24	m ² p.o. m ² p.f. p. m ² p.o.	 27,24	1,00
				RAZEM	27,24
82 d.9	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej z założeniem uszczeltek <kalenice>3,15*2+2,50*2+21,0+23,60	mb mb	 55,90	
				RAZEM	55,90
83 d.9	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory (taśmy kalenicowe) 55,90	m m	 55,90	
				RAZEM	55,90
84 d.9	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6mm 9,00+5,15+6,80+4,70+6,85+23,6+1,10*4	m m	 60,50	
				RAZEM	60,50
85 d.9	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż grzebienia okapu <rynny>9,00+5,15+6,80+4,70+6,85+23,6+1,10*4	m m	 60,50	
				RAZEM	60,50
86 d.9	NNR NKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - w kolorze blachy dachówkowej <pasy nadrynne> (60,50-5,30)*0,25	m ² m ²	 13,80	

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kominy-listwa>((1,36+0,62)*2+(0,68+0,41)*2+(1,36+0,62)*2+(0,96+0,62)*2+(1,41+0,52)*2+(0,68+0,41)*2+(0,96+0,62)*2+(0,91+0,52)*2+(0,83+0,36)*2+(0,52+0,41)*2+(1,16+0,46)*2+(1,41+0,52)*2)*0,07	m ²	2,57	
		<attyki-listwa>(6,92*2+6,45*2+0,60+6,54*2+2,20*2*2+2,50*2*2+2,80*2*2)*0,07	m ²	4,93	
				RAZEM	21,30
87 d.9	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze blachy dachowej	m ²		
		<pasy podrynowe> 60,50*0,40	m ²	24,20	
		<koszowe>0,70*((9,16+8,83)+(3,13*4+3,83*2+4,77*2+1,50*4))*1,1	m ²	41,36	
		<attyki daszków nad wejściami>(2,10*2)*(0,45+0,30)*2*1,1	m ²	6,93	
		<attyki duże>(7,03*2+6,42*2+6,98*2+3,50*2+2,50*2)*(0,45+0,30)*1,1	m ²	43,61	
		<obróbka szczytów poziom 12,70 m>(12,54+13,54+12,24+0,15*3*2)*0,28	m ²	10,98	
		<wokół okien połaciowych i wyłazu>[(0,80+1,20+0,40*2)*2*4+1,30*4]*(0,30+0,10)	m ²	11,04	
		<kraw.daszków nad wejśc.>0,50*(1,56+3,00+3,76)*2*2	m ²	16,64	
		<obróbka attyk poziom 12,70 m>(12,82+11,73+12,57+0,15*3*2)*0,28	m ²	10,65	
		<kominy>((1,36+0,62)*2+(1,16+0,62)*2+(0,84+0,41)*2+(0,76+0,62)*2+(1,16+0,52)*2+(1,16+0,62)*2+(0,96+0,62)*2+(1,36+0,62)*2+(0,68+0,41)*2+(0,52+0,41)*2+(0,96+0,62)*2)*0,35*1,10	m ²	13,10	
				RAZEM	178,51
88 d.9	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie z blachy stalowej powlekanej dł. 1,00m	szt.		
		(2,90+1,50+19,60+15,60+7,40)/1,0	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
89 d.9	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - drabinki kominiarskie stalowe powlekane	m		
		6,0+5,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00
90 d.9	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotki przeciwniegiowe stalowe powlekane	m		
		2,00*22	m	44,00	
				RAZEM	44,00
91 d.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm, beton klasy C16/20	m ²		
		1,46*0,72+0,78*0,51+1,46*0,72+1,06*0,72+1,51*0,62+0,78*0,51	m ²	4,60	
		1,06*0,72+1,01*0,62+0,93*0,46+0,62*0,51+1,26*0,72+1,51*0,62	m ²	3,98	
				RAZEM	8,58
92 d.9	KNR 2-02 0216-05	J.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
		8,58	m ²	8,58	
				RAZEM	8,58
93 d.9	KNR K-04 0403-05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych - Impregnacja/hydrofobizacja czapek kominowych	m ²		
		8,58*1,1	m ²	9,44	
				RAZEM	9,44
94 d.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<siatka 10x10cm> 8,58*20*0,222*0,001	t	0,038	
				RAZEM	0,038
10		Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji			
95 d.10	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m ²		
		<nad III pietrem- > 471,08	m ²	471,08	
				RAZEM	471,08
96 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej r. 13cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<nad III pietrem- > 471,08	m ²	471,08	
				RAZEM	471,08
97 d.10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 13cm poziome z płyt układanych na sucho/mijkowo/- każda następna warstwa	m ²		
		<nad III pietrem- > 471,08	m ²	471,08	
				RAZEM	471,08
11		Ścianki działowe - murowane			
98 d.11	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki piwniczne działowe pełne z bloczków betonowych grubości 12 cm	m ²		
		(3,30+1,80+4,40+2,28)*2,86	m ²	33,69	
		minus -1,00*2,10*3	m ²	-6,30	
				RAZEM	27,39
99 d.11	KNR 2-02 0120-01 analogia	Ścianki piwniczne działowe pełne z bloczków betonowych grubości 6,5cm	m ²		

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

11/30

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<M24>(3,40+3,56+2,98+2,10)*2,78-0,94*2,10*3	m ²	27,55	
				RAZEM	656,84
107 d.11	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 8 cm - obudowa pionów wentylacyjnych	m ²		
		<parter>((0,36+0,78)+(0,44+0,25)+(0,60+0,25)+(0,62+0,20*2)+(0,36+0,78)+(1,15+0,20)+(0,40+0,54)+(0,68+0,46)+(0,44+0,25))*2,78	m ²	24,91	
		<piętro>((1,03+0,36)+(0,68+0,46)+(0,51+0,95)+(0,44+0,25)+(0,68+0,44)+(0,88+0,46)+(0,80+0,46)+(0,44+0,25))*2,78	m ²	25,27	
		<II piętro>((1,28+0,36)+(0,88+0,46)+(0,55+0,25)+(0,50+0,20)+(0,62+0,25)+(1,28+0,36)+(0,60+0,36)+(0,89+0,46)+(0,88+0,46)+(1,28+0,46)+(0,44+0,25)+(1,28+0,46))*2,78	m ²	41,17	
		<III piętro>((1,53+0,36)+(1,28+0,46)+(0,55+0,25)+(0,75+0,20)+(1,84+0,78+0,25)+(0,83+0,36)+(1,09+0,46)+(1,08+0,46)+(1,48+0,46)+(0,60+0,25)+(1,48+0,46))*2,78	m ²	47,98	
				RAZEM	139,33
108 d.11	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 8 cm - obudowa pionów wentylacyjnych - powyżej III piętra	m ²		
		<powyżej III piętra i powyżej dachu>			
		(1,41+0,36)*2*(15,08-11,87)+(1,16+0,46)*2*(15,25-11,87)	m ²	22,31	
		(0,52+0,25)*2*(16,00-11,87)+(0,83+0,20)*2*(14,7-11,87)	m ²	12,19	
		(0,91+0,36)*2*(16,0-11,87)+(0,96+0,46)*2*(15,79-11,87)	m ²	21,62	
		(0,68+0,25)*2*(15,71-11,87)+(1,41+0,36)*2*(14,98-11,87)	m ²	18,15	
		(0,96+0,46)*2*(15,13-11,87)+(1,36+0,46)*2*(14,95-11,87)	m ²	20,47	
		(0,68+0,25)*2*(15,71-11,87)+(1,36+0,46)*2*(15,38-11,87)	m ²	19,92	
				RAZEM	114,66
109 d.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu NP 8/12	m		
		<piwnice> 1,20*27+1,30*1	m	33,70	
		<parter> 1,20*17+1,30*2+1,7+1,80*4	m	31,90	
		<I piętro> 1,20*21	m	25,20	
		<II piętro> 1,20*21	m	25,20	
		<III piętro> 1,20*21	m	25,20	
				RAZEM	141,20
12		Wentylacja grawitacyjna			
110 d.12	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 46x20x33cm o przekroju przewodów 2x17/12 cm	m		
		<K-1>3,00*(1+3+4+6)+(15,38-11,87)*6	m	63,06	
		<K-3>3,00*(1+3+4+6)+(14,88-11,87)*6	m	60,06	
		<K-4>3,00*(1+2+3+4)+(15,06-11,87)*4	m	42,76	
		<K-7>3,00*(1+2+3+4)+(15,72-11,87)*4	m	45,40	
		<K-9>3,00*(1+1+1)	m	9,00	
		<K-11>3,00*(1+3+5)+(15,20-11,87)*5	m	43,65	
				RAZEM	263,93
111 d.12	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 25x20x33cm o przekroju przewodów 1x17/12 cm	m		
		<K-1>3,00*2	m	6,00	
		<K-3>3,00*2	m	6,00	
		<K-11>3,00*1	m	3,00	
				RAZEM	15,00
112 d.12	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 67x20x33cm o przekroju przewodów 3x17/12 cm	m		
		<K-9>14,7-9,00	m	5,70	
				RAZEM	5,70
113 d.12	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 20x25x33cm o przekroju przewodów 1x12/17 cm	m		
		<K-6>3,0*1	m	3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.12	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 36x25x33cm o przekroju przewodów 2x12/17 cm	m		
		<K-2>3,00*(1+1+1)	m	9,00	
		<K-5>3,00*(2+3+4+5)+(14,91-11,87)*5	m	57,20	
		<K-6>3,00*1	m	3,00	
		<K-8>3,00*(1+2+3)+(16,0-11,87)*3	m	30,39	
		<K-10>16,0	m	16,00	
		<K-12>3,00*(2+3+4+5)+(15,02-11,87)*5	m	57,75	
				RAZEM	173,34

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.12	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 52x25x33cm o przekroju przewodów 3x12/17 cm <K-2 powyżej Ilp>(15,7-9,00) <K-6 powyżej Ilp>(15,70-9,00)	m m m	 6,70 6,70	
				RAZEM	13,40
116 d.12	Kalkulacja własna	Dostarczenie krutek wentylacyjnych PCW o wym.14x14 cm - tylko M (osadzenie uwzględniono w tynkach) 7+24*2+9+4+<ponad dachem>87	szt. szt.	 155,00	
				RAZEM	155,00
117 d.12	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % R*0,955 <piwnica> (1,30+0,50*8)*(0,12+0,14)*2	m ² m ²	 2,76	
				RAZEM	2,76
118 d.12	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana wodą i ogniochronna grub. 12,5 mm (GKFI) <piwnica> (1,30+0,50*8)*(0,12+0,14)*2	m ² m ²	 2,76	
				RAZEM	2,76
119 d.12	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż konstrukcji ramy wsporczej pod wentylator RW-1 Doliczyć koszt wykonania ramy wsporczej R*0,955 90,78*0,001	t t	 0,091	
				RAZEM	0,091
120 d.12	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych <przewody wentyl>(0,50*8+1,00*3+3,20)*0,12*4 <rama RW1> (1,26*4+0,24*2+0,40*4+0,45*8)*0,065*2	m ² m ² m ²	 4,90 1,39	
				RAZEM	6,29
121 d.12	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych poz. 120	m ² m ²	 6,29	
				RAZEM	6,29
122 d.12	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych poz. 120	m ² m ²	 6,29	
				RAZEM	6,29
123 d.12	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 poz. 120	m ² m ²	 6,29	
				RAZEM	6,29
13		Podłoża i posadzki			
124 d.13	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony grub.25 cm stabilizowany cementem w ilości 50kg/m3 piwnice <korytarze PK.1-PK.2> (90,68+5,94)*0,25 <kom.lokatorskie> 155,91*0,25 <pom. tech>(3,61+3,38+10,03+2,18)*0,25 <pod sch.>(1,70*2,90+0,70*1,40)*2*0,25 <garaż>264,32*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 24,16 38,98 4,80 2,96 66,08	
				RAZEM	136,98
125 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe grub.15cm, beton klasy C12/15 (B-15) 136,98/0,25*0,15	m ³ m ³	 82,19	
				RAZEM	82,19
126 d.13	NNRNKB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS w pomieszczeniach o pow.do 5 m2, Krotność = 2 <korytarze PK.1-PK.2> (90,68+5,94) <kom.lokatorskie> 155,91 <pom. tech>(3,61+3,38+10,03+2,18) <pod sch>(1,70*2,90+0,70*1,40)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 96,62 155,91 19,20 11,82	
				RAZEM	283,55
127 d.13	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 <garaż>264,32	m ² m ²	 264,32	
				RAZEM	264,32

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.13	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie z betonu C16/20 (B-20) grubości 5 cm zatarte na ostro zbrojony włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6kg/m3 betonu - komórki lokatorskie, itp <kom.lokatorskie> 155,91*0,05 <korytarze PK.1-PK.2> (90,68+5,94)*0,05 <pom. tech>(3,61+3,38+10,03+2,18)*0,05 <pod sch>(1,70*2,90+0,70*1,40)*2*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 7,80 4,83 0,96 0,59	
				RAZEM	14,18
129 d.13	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <korytarze PK.1-PK.2> (90,68+5,94) <kom.lokatorskie> 155,91 <pom. tech>(3,61+3,38+10,03+2,18) <pod sch>(1,70*2,90+0,70*1,40)*2	m ² m ² m ² m ²	 96,62 155,91 19,20 11,82	
				RAZEM	283,55
130 d.13	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkład betonowy z betonu C16/20 (B-20) ze spadkiem grubości 8-15 cm (śr. 12cm) zatarte na ostro zbrojona włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6kg/m3 betonu - garaż <garaż>264,32*0,12	m ³ m ³	 31,72	
				RAZEM	31,72
131 d.13	kalk. własna	Posadzka przemysłowana - wyprawa wykończeniowa posadzki w garażu na bazie pigmentowej żywicy epoksydowej gr. 1,5mm (system Bautech Parking lub równoważny) z wykonaniem dylatacji <garaż>264,32	m ² m ²	 264,32	
				RAZEM	264,32
132 d.13	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej układana na sucho <przedpokoje>38,85+3,48+7,17+7,28+4,78+8,23+6,06+9,95+9,62+7,17+7,35+9,68+8,23+6,06+9,95+9,62+7,17+7,32+9,68+8,23+6,06+9,95+9,62+7,03+7,32+9,68 <lazienki>8,00+12,07+2,07+1,58+4,22+4,4+5,19+4,18+4,79+4,68+5,34+4,11+4,40+4,28+4,18+4,68+4,62+5,34+4,0+4,4+4,28+4,18+4,47+4,57+5,34+4,12+4,4+4,28 <kuchnie>25,61+8,55+9,63+8,55+9,52+8,55+9,41+8,81 <pokoje>18,34+15,99+12,07+12,25+11,55+11,30+25,24+14,93+9,72+18,71+8,69+16,45+25,81+9,47+11,73+9,27+17,13+18,92+12,41+12,77+15,11+25,48+2,52+12,88+18,39+9,72+18,71+8,82+16,34+25,91+9,71+10,41+11,73+9,27+17,13+18,92+12,41+12,77+15,21+25,07+2,41+12,88+18,28+9,72+18,71+8,76+16,13+25,59+9,71+10,41+11,73+9,27+17,13+18,92+12,41+12,77+15,21+24,96+2,17+12,88+18,17+9,46+18,73+8,76+16,02+25,48+9,71+10,41	m ² m ² m ² m ²	 235,54 132,17 88,63 976,05	
				RAZEM	1 432,39
133 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS-100-38 /akustyczny/ układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - grub.6 cm poz.132	m ² m ²	 1 432,39	
				RAZEM	1 432,39
134 d.13	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej układana na sucho /paroizolacja/ poz.132	m ² m ²	 1 432,39	
				RAZEM	1 432,39
135 d.13	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie z betonu C16/20 (B-20) grubości 5 cm zatarte na ostro zbrojony włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6kg/m3 betonu - komórki lokatorskie, itp 1432,39*0,05	m ³ m ³	 71,62	
				RAZEM	71,62
136 d.13	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 (B-20) grubości 20 mm zatarte na gładko poz.132	m ² m ²	 1 432,39	
				RAZEM	1 432,39
137 d.13	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - pod płytki	m ²		

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

15/30

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.13	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej antypoślizgowych R10 w kolorze grafitowym /do uzgodnienia z inwestorem/ <podstopnice w piwnicy>1,35*0,178*(8+9)*2 <podstopnice parter -piętra>1,35*0,178*(9*6)*2	m ² m ² m ²	RAZEM 8,17 25,95	57,51
144 d.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą antypoślizgowych R10 w kolorze grafitowym /do uzgodnienia z inwestorem/ <wiatrołapy>6,78+6,72 <podesty w piwnicy> 2,90*1,70*2 <KL.1>22,81+25,86+25,86+25,80 <KL.2>21,93+16,19+16,19+16,19 -<minus stopnice>57,51	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 13,50 9,86 100,33 70,50 -57,51	34,12
145 d.13	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - gres o wym. 8x30 cm <podesty i biegi, wiatrołapy>136,68*1,4	m m	RAZEM 191,35	136,68
14		Roboty tynkarsko-malarskie - piwnice		RAZEM	191,35
146 d.14	KNR 9-27 0202-03 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na stropach - wełna mineralna (lambda d= 0,038 W/mK) gr. 8cm <sufity> <garaż>5,64*14,48+6,42*9,12	m ² m ²	 140,22	
147 d.14	KNR 9-27 0202-02 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na słupach, pilastrach i podciągach - wełna mineralna (lambda d= 0,038 W/mK) gr. 8cm <podciągi>(5,33*2+2,82)*0,40*2+(3,64+5,08)*0,40*2+5,80*0,40*2	m ² m ²	 22,40	
148 d.14	KNR 9-27 0202-01 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na ścianach - wełna mineralna (lambda d= 0,038 W/mK) gr. 8cm 23,60*0,50	m ² m ²	 11,80	
149 d.14	KNR 9-27 0203-02 analogia	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych 23,60*3+5,80*2	m m	RAZEM 82,40	11,80
150 d.14	KNR 9-27 0205-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na stropach - garaż 264,32+22,40+11,80	m ² m ²	 298,52	
151 d.14	KNR 9-27 0301-03 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na stropach, podciągach i ścianach - garaż 298,52	m ² m ²	 298,52	
152 d.14	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach <ściany garaż>(23,60+11,20)*2*2,63 <słupy>((0,62+0,30)*2*2+(1,42+0,60)*2+(0,62+0,40)*2)*2,38 -(5,00*2,20+1,12*2,00) -(23,60)*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 183,05 23,23 -13,24 -11,80	
153 d.14	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm (5,00+2,20*2)*0,15	m ² m ²	 1,41	
154 d.14	KNR 2-02 0802-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach - mieszkania - komórki lokatorskie i pom. techniczne piwnice <kom.lokatorskie> 155,91 <korytarze PK.1-PK.2>90,68+5,94 <pom. tech>3,61+10,03+3,38+2,18 <pod schodami>(1,70*2,90+0,70*1,40)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 155,91 96,62 19,20 11,82	
155 d.14	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - piwnice kom.lokatorskie	m ²	RAZEM	283,55

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

17/30

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany wewnętrzne poz.34 >896,28 *2 + 37,33+31,44+38,73+38,73 <ściany międzylokalowe poz.102>283,90*2 <ścianki działowe poz.105+106>181,88*2+656,84*2 minus płytki ceramiczne -poz.159	m ² m ² m ² m ²	1 938,79 567,80 1 677,44 -767,98	
				RAZEM	4 433,34
163 d.15	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm (2,36*17+1,60*3+2,36*4)*0,17+2,35*2*0,17*(17+3+4) (1,36*32+1,26*12+1,45*6+1,56*11+2,36*2+1,60*1)*0,17+1,50*2*0,17*(32+ 12+6+11+2+1)+0,70*2*0,17*(6+2) (1,60*2+1,40+2,30*2*3)*0,17	m ² m ² m ² m ²	 28,42 49,98 3,13	
				RAZEM	81,53
164 d.15	KNR K-04 0109-01 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z gotowej waprawy o wielkości kamienia 1,2 mm - lamperia do wys. 1,5m od posadzki <wiatrolapy> (10,42+10,38-1,60*4)*1,40 <KL.nr I> (24,20+29,98*3)*1,40-(1,60*1+0,80*17+0,90*4+0,47*4+0,20*2* 18)*1,40 <KL.nr II>(24,44+17,62*3)*1,40 -(1,60*1+0,80*16+0,90*4+0,47*4+0,20*17)* 1,40	m ² m ² m ² m ²	 20,16 120,76 75,63	
				RAZEM	216,55
165 d.15	KNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - grub.2 mm 1436,49+226,36+4433,34+81,53 minus <lamperia mozaikowa> -poz.164	m ² m ² m ²	 6 177,72 -216,55	
				RAZEM	5 961,17
166 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe <wiatrolapy> (9,90+10,14)*2,84 <KL.nr I> 24,62*4 *2,84+1,45*(4,10*2+2,90) <KL.nr II>(30,50+24,48*3)*2,84+1,45*(4,10*2+2,90) minus -<lamperia mozaikowa> 216,55	m ² m ² m ² m ² m ²	 56,91 295,78 311,28 -216,55	
				RAZEM	447,42
167 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 1436,49+226,36+4433,34+81,53-216,55	m ² m ²	 5 961,17	
				RAZEM	5 961,17
168 d.15	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gip- sowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.167	m ² m ²	 5 961,17	
				RAZEM	5 961,17
169 d.15	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mecha- nicznym na ścianach i słupach - w szachtach instalacyjnych <szachty sanitarne> (1,10+0,36+1,10+0,46)*2*3,00*4-0,80*2,50*2*4 <szachty elektr.> (0,70+0,36+0,50+0,46)*2*3,00*4-0,30*2,50*2*4	m ² m ² m ²	 56,48 42,48	
				RAZEM	98,96
170 d.15	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - be- tonu bez gruntowania poz.169	m ² m ²	 98,96	
				RAZEM	98,96
16		Stolarka okienna			
171 d.16	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych Uwaga 1: Tylko jedno skrzydło uchylne <OB1>(0,73*1,50*2+0,90*2,35)*17 <OB2>1,60*2,35*3 <OB3>1,96*2,35*4	m ² m ² m ² m ²	 73,18 11,28 18,42	
				RAZEM	102,88
172 d.16	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 Uwaga: Tylko jedno skrzydło uchylne <O1>1,36*1,50*32 <O3>1,26*1,50*12	m ² m ² m ²	 65,28 22,68	
				RAZEM	87,96
173 d.16	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Uwaga: Tylko jedno skrzydło uchylne	m ²		

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

19/30

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ze szkła bezpiecznego - zawiasy łożyskowane - 2 zamki z wkładką na klucz - próg drzwiowy wys. 20mm - klamka wewnętrzna, uchwyt zewnętrzny, - elektrozaczep, samozamykacz - stópka podporowa, odbojnik zewnętrzny, <Dz2- zewn.> 1,40*2,37*1	m ²	3,32	
				RAZEM	3,32
183 d.17	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe bez ościeżnicy malowane zamykane na kłódkę lub klucz (kłódkę dołączyć) konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11 <Dp1-kom.lokator. w piwnicy>0,90*2,00*25	m ²		
			m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
184 d.17	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z zamkiem na klucz patentowy+ dodatkowe klucze 15 szt (po 5szt do każdego zamka) <Dp2 - pom.techniczne>0,80*2,00*3	m ²		
			m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
185 d.17	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 o odporności ogniowej EI 30 z ościeżnicą metalową, progiem, uszczelką samoopieczniającą, z zamkiem na klucz patentowy - fabrycznie wykończone + dodatkowe klucze 15szt (po 5 szt do każdego zamka) wyposażenie drzwi: - profile zamknięte ramy - z przekładką termiczną poliuretanową lub styropianem EPS 200-036 (FS30) - zamek z wkładką na klucz - klamka/klamka - próg drzwiowy wys. 20mm - dodatkowe klucze dla każdego mieszkania +adm. <Dp3-piwnice>0,90*2,00*3	m ²		
			m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
186 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne wiatrołapu, aluminiowe dwuskrzydłowe - szklone - kolor RAL 7047 wyposażenie drzwi: - profile zamknięte ramy - z przekładką termiczną - górą i dołem szyba zespolona o wsp.(U=1,1 W/m2) ze szkła bezpiecznego - zawiasy łożyskowane - zamek rolkowy bez klucza - uchwyt/pałkę wewnętrzny i zewnętrzny, - samozamykacz - próg drzwiowy wys. 20mm - stópka podporowa, odbojnik zewnętrzny, <D1- zewn.> 1,60*2,37*2	m ²		
			m ²	7,58	
				RAZEM	7,58
187 d.17	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z zamkiem na klucz patentowy + dodatkowe klucze 24 szt (po 12szt do każdego zamka) konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11 <D2 -wejście do piwnic>0,90*2,00*2	m ²		
			m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
188 d.17	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone, o podwyższonej izolacyjności akustycznej, z wizjerem i zamkiem na klucz patentowy <D3 - wejściowe do mieszkań>0,90*2,00*24	m ²		
			m ²	43,20	
				RAZEM	43,20
189 d.17	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11 <szt>2+24+3= 29szt <Dp2 - pom.tech.piwnica>3 <D2 - zejścia do piwnic>2 <D3 - wejściowe do mieszkań>24	szt.		
			szt.	3,00	
			szt.	2,00	
			szt.	24,00	
				RAZEM	29,00

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.17	KNR 2-02 1019-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11, klamki metalowe <D5>0,80*2,00*62	m ² m ²	 99,20	
				RAZEM	99,20
191 d.17	KNR 2-02 1019-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11, klamki metalowe <D5n>0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
192 d.17	KNR 2-02 1019-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11, klamki metalowe <D6>0,80*2,00*27	m ² m ²	 43,20	
				RAZEM	43,20
193 d.17	KNR 2-02 1019-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11, klamki metalowe <D6n>0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
194 d.17	KNR 2-02 1019-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11, klamki metalowe <D7>0,90*2,00*6	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
195 d.17	KNR 2-02 1019-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11 <D8>0,90*2,00*6	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
196 d.17	KNR 2-02 1019-05 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11, klamki metalowe <D9>0,90*2,00*4	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
197 d.17	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11, klamki metalowe <D5-D9>0,80*2,0*(62+27)+0,90*2,0*(2+1+6+6+4)=176,60m2 <szt> 62+2+27+1+6+6+4	szt. szt.	 108,00	
				RAZEM	108,00
198 d.17	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - Dostawa i montaż - Progi systemowe do drzwi Dp2, D1, D2, D3, D10 3+2+2+24+2	m m	 33,00	
				RAZEM	33,00
199 d.17	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wejściowe do lokalu z pełnym wyposażeniem konstrukcja i wyposażenie wg rys. A10-11, klamki metalowe <D10>0,90*2,30*2	m ² m ²	 4,14	
				RAZEM	4,14
200 d.17	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - kompletne UWAGA: Brama segmentowa ocieplona, z przetłoczeniami, z dwoma segmentami perforowanymi w dolnej części bramy, min. przekrój wentylacyjny: 1,6m ² ; brama w kolorze szarym RAL 7047, rama z naturalnego aluminium, brama podnoszona, zasilana, sterowana z pilota (układ dla każdego właściciela miejsca parkingowego-8szt) 5,00*2,20	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.17	KNR 2-02 1215-04 analogia	Drzwiczki osadzone w ścianach - do szachtów elektrycznych o wym. 50 x 286cm - stalowe z blachy grub.0,6 mm, malowane proszkowo, zamykane na klucz patentowy 2*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
202 d.17	KNR 2-02 1215-04 analogia	Drzwiczki osadzone w ścianach- do szachtów centralnego ogrzewania o wym. 94x286 cm - stalowe z blachy grub.0,6 mm, malowane proszkowo, zamykane na klucz patentowy 2*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
18		Ślusarka i wyposażenia			
203 d.18	KNR 19-01 0417-03 analogia	Dostawa i montaż schodów drewnianych składanych, wejściowych na poddasze 70x120cm 3-segmentowe z klapą termiczną, z pochwytem - Wsp. przenikania ciepła U 1,1 [W/m2K] , np. Fakro LWZ lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
204 d.18	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym malowane proszkowo - ramki wypełnione blachą perforowaną - Typ A (3,76+1,50)*4+(3,12+0,7*2)*3	m m	 34,60	
				RAZEM	34,60
205 d.18	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym malowane proszkowo - ramki wypełnione płytami włóknocementowymi - Typ C (3,78+5,80+1,50*2)*4+(4,90+1,50*2)*4+(3,90+1,50*2)*3 (6,90+1,50*2)*1+(4,90+1,50*2)*2+(5,34+1,50*2)*3	m m m	 102,62 50,72	
				RAZEM	153,34
206 d.18	KNR 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe wypełnione blachą perforowaną przymocowane do belek policzkowych śrubami, malowane proszkowo 3,20*6*2+0,15*2+0,25*4+1,60*2	m m	 42,90	
				RAZEM	42,90
207 d.18	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach z rury malowanej proszkowo - zejście do piwnicy 3,20*2*2	m m	 12,80	
				RAZEM	12,80
208 d.18	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowymi malowane proszkowo - ramki z rur stalowych - typ A <h=110cm>27,0	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
209 d.18	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowymi malowane proszkowo - ramki wypełnione płytami włóknocementowymi - typ B <h=190cm>5,5	m m	 5,50	
				RAZEM	5,50
210 d.18	KNR 2-02 1215-03 analogia	Montaż skrzynek lokatorskich - SL5 (spełniające wymagania Ustawy), <Klatka nr 1 -3-skrytkowe>1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.18	KNR 2-02 1215-03 analogia	Montaż skrzynek lokatorskich - SL5 (spełniające wymagania Ustawy), <Klatka nr 1 - 5-skrytkowe>2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
212 d.18	KNR 2-02 1215-03	Montaż skrzynek lokatorskich - SL6 (spełniające wymagania Ustawy), <Klatka nr 2 - 6-skrytkowe>2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
213 d.18	KNR 2-02 1215-04 analogia	Montaż tablicy ogłoszeniowej aluminiowej, o wym. 90x60 cm, 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
214 d.18	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki stalowe, ocynkowane do obuwia o wym.60x80 cm, np.f.CSN 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
215 d.18	Kalkulacja własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych - z rur nierdzewnych uchylne podnoszone dł.60cm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
216 d.18	Kalkulacja własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych - z rur nierdzewnych stałe/proste dł.60cm mocowane do ściany	szt.		

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
217 d.18	Kalkulacja własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych - z rur nierdzewnych stały/kontowy w kabine prysznicowej dł.60cm mocowane do ściany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19		Wykończenie balkonów			
218 d.19	KNR 2-02 0218-01	Progi betonowe zewnętrzne na balkonach, beton klasy C25/30 (B-30)	m ³		
		<progi przy drzwiach balkonowych>(0,15*0,10)*(0,90*17+1,60*3+2,36*4)	m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
219 d.19	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Izolacja płyt balkonowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa SBS	m ²		
		<płyty balkonowe> (3,12*3+5,34*3+4,90*2+6,90)*1,65+ (3,90*3+3,76*4+4,90*4)*1,65+(3,78+4,15)*1,65*4	m ²	198,23	
		<progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*(0,90*17+1,60*3+2,36*4)	m ²	7,38	
				RAZEM	205,61
220 d.19	KNR AT-27 0401-03 analogia	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie, np. Woder S lub równoważna poz.219	m ²		
			m ²	205,61	
				RAZEM	205,61
221 d.19	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze spadkowe 1-2% z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro ze zbożeniem rozproszonym (włókna PP) w ilości 0.9 kg/m3 zaprawy	m ²		
		<płyty balkonowe> (3,12*3+5,34*3+4,90*2+6,90)*1,65+ (3,90*3+3,76*4+4,90*4)*1,65+(3,78+4,15)*1,65*4	m ²	198,23	
		<progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*(0,90*17+1,60*3+2,36*4)	m ²	7,38	
				RAZEM	205,61
222 d.19	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek zmianę grubości o 10 mm (do śr. 7cm) Krotność = 3 poz.219	m ²		
			m ²	205,61	
				RAZEM	205,61
223 d.19	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		<balkony>(3,12*3+5,34*3+4,90*2+6,90+3,90*3+3,76*4+4,90*4+1,50*4+0,70*2*3+(3,78+4,15)*4)	m	130,34	
				RAZEM	130,34
224 d.19	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<płyty balkonowe> (3,12*3+5,34*3+4,90*2+6,90+3,90*3+3,76*4+4,90*4+1,50*4+0,70*2*3+(3,78+4,15)*4)*0,27*1,05	m ²	36,95	
		<progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10+0,15)*(0,90*17+1,60*3+2,36*4)	m ²	11,82	
				RAZEM	48,77
225 d.19	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą antypoślizgowych R10 w kolorze grafitowym /do uzgodnienia z inwestorem/ poz.219	m ²		
			m ²	205,61	
				RAZEM	205,61
20		Wykończenie tarasów			
226 d.20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 (B-10)na podłożu gruntowym gr. 10cm	m ³		
		<pod ściany schodów SCHZ1> (1,95*0,30*2+2,00*0,30)*0,10	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
227 d.20	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ²		
		<tarasowe SCHZ1> 2,00*0,95+(1,85*1,20+(0,10+1,85)*0,5*1,00)*2	m ²	8,29	
				RAZEM	8,29
228 d.20	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - ręczne układanie betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ²		
		<SCHZ1 tarasowe> 1,85*2,00	m ²	3,70	
				RAZEM	3,70
229 d.20	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na balkonach (progi) - ręczne układanie betonu, beton klasy C25/30 (B-30)	m ³		
		<progi przy drzwiach balkonowych>0,12*0,10*1,40	m ³	0,02	
				RAZEM	0,02

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.20	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS gr. 3mm - 3 warstwy Krotność = 3 <taras> 24,28*5,19+14,35*0,80 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*1,40	m ² m ² m ²	137,49 0,35	
				RAZEM	137,84
231 d.20	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- zastosować styropian ekstrudowany XPS gr. 2cm poz.230	m ² m ²	 137,84	
				RAZEM	137,84
232 d.20	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze spadkowe 1-2% z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem rozproszonym (włókna PP) w ilości 0.9 kg/m3 zaprawy z wykonaniem dylatacji poz.230	m ² m ²	 137,84	
				RAZEM	137,84
233 d.20	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem rozproszonym (włókna PP) w ilości 0.9 kg/m3 zaprawy z wykonaniem dylatacji Krotność = 3 poz.230	m ² m ²	 137,84	
				RAZEM	137,84
234 d.20	KNR-W 2-02 1104-05 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych 3,06*8*2+3,0*8*2	m m	 96,96	
				RAZEM	96,96
235 d.20	KNR 0-29 0638-01	Izolacja połączeń na stykach ścian i płyt balkonowych - taśmami uszczelniającymi <taras>24,28+0,80+0,70	m m	 25,78	
				RAZEM	25,78
236 d.20	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <taras> (24,28+0,80+0,70)*0,32 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10+0,15)*1,40	m ² m ² m ²	 8,25 0,56	
				RAZEM	8,81
237 d.20	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm (mrozoodporne) na elastycznej zaprawie klejowej, mrozoodp. Płytki zewnętrzne klinkierowe o wym 30x30 cm, mrozoodporne i antypoślizgowe, grubości 1,1cm kl. R 10, szare poz.230	m ² m ²	 137,84	
				RAZEM	137,84
238 d.20	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm Płytki zewnętrzne klinkierowe stopnicowe o wym 30x30 cm, mrozoodporne i antypoślizgowe, grubości 1,1cm kl. R 10, szare <stopnice> 2,00*0,30*7	m ² m ²	 4,20	
				RAZEM	4,20
239 d.20	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm Płytki zewnętrzne klinkierowe stopnicowe o wym 30x30 cm, mrozoodporne i antypoślizgowe, grubości 1,1cm kl. R 10, szare <podstopnice> 2,00*0,166*7	m ² m ²	 2,32	
				RAZEM	2,32
240 d.20	NNRNKB 202 2809-03 analogia	Cokoliki z płytek klinkierowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej <taras> (24,28+0,80+0,70) <schody tarasowe-ścianki od wewn> 2,00*0,3*2	m m m	 25,78 1,20	
				RAZEM	26,98
21		Elewacje			
241 d.21	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m ((29,40+1,20+25,50)*2)*(12,70 +1,00) <attyki-ściany>12,82*2,97*0,5+11,73*2,72*0,5 +12,57*2,97*0,5+4,00*2,00*2+5,50*2,00*2	m ² m ² m ²	 1 537,14 91,66	
				RAZEM	1 628,80

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

25/30

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

26/30

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.21	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego gr. 1,2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół przy tarasie	m ²		
		<cokół przy tarasie>0,60*2*2,75+(24,08+5,24)*1,20	m ²	38,48	
				RAZEM	38,48
257 d.21	KNR 0-23 0931-01 analogia	Gruntowanie tynków pod farbę silikonową preparatem systemowym	m ²		
		870,05+70,98+59,09+255,22	m ²	1 255,34	
				RAZEM	1 255,34
258 d.21	KNR 2 1405- 02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi dwukrotnie farbami silikonowymi	m ²		
		870,05+70,98+59,09+255,22	m ²	1 255,34	
				RAZEM	1 255,34
259 d.21	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku, styropapa spadkowa 10-6cm	m ²		
		<daszki od góry>(8,08+3,76+3,23*2)*1,50+3,84*(0,60+1,65)+(6,15*1,01+2,76*0,90)*2	m ²	53,48	
				RAZEM	53,48
260 d.21	KNR 2-02 1102-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko	m ²		
		<jak> poz.259	m ²	53,48	
				RAZEM	53,48
261 d.21	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - podkładowa SBS gr. 4cm	m ²		
		<jak> poz.259	m ²	53,48	
				RAZEM	53,48
262 d.21	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - nawierzchniowa SBS gr. 5mm	m ²		
		<jak> poz.259	m ²	53,48	
				RAZEM	53,48
263 d.21	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6mm	m		
		13,00*7+2,50*4	m	101,00	
				RAZEM	101,00
264 d.21	KNR 0-15II 0517-01	Izolacja parapetów - folia paroprzepuszczalna PE	m ²		
		0,15*(1,88*55+1,18*2+1,48*6+1,18*6+0,48*22+1,54)	m ²	20,07	
				RAZEM	20,07
265 d.21	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-parapety	m ²		
		(0,73*2*7+0,88*2+0,88*3+0,72)*0,25	m ²	3,84	
		(1,36*27+0,96*5+1,26*4+1,45*6+1,56*10+0,56*4+1,46*12+0,92+0,86*2)*0,25	m ²	23,32	
				RAZEM	27,16
266 d.21	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm (listwa na ścianie szer 7cm)	m ²		
		<daszki >(8,08+3,76+3,23*2+1,80+3,84+0,60+1,95+6,15*2+1,01*2)*0,07	m ²	2,86	
				RAZEM	2,86
267 d.21	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm (na ścianie szer 30cm)	m ²		
		<daszki >(8,08+3,76+3,23*2+1,80+3,84+0,60+1,95+6,15*2+1,01*2)*0,30	m ²	12,24	
				RAZEM	12,24
268 d.21	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-daszki okapy	m ²		
		<daszki >(8,08+3,76+3,23*2+1,80*4+3,84+0,60+1,95+6,15*2+1,01*2+2,76*2+0,90)*0,30	m ²	15,79	
				RAZEM	15,79
269 d.21	KNR 2-22 0601-03 analogia	Podbudowa drewniana pod blachę ALU - deski nasyczone grubości 25 mm R*0,955	m ²		
		<attyki-ściana pionowa>12,62*2,93*0,5+12,08*2,81*0,5 +0,60*2,81+12,16*2,75*0,5	m ²	53,87	
				RAZEM	53,87

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270 d.21	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - membrana wysokoparoprzepuszczalna <attyki-ściana pionowa>12,62*2,93*0,5+12,08*2,81*0,5 +0,60*2,81+12,16*2,75*0,5	m ² m ²	 53,87	
				RAZEM	53,87
271 d.21	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod pod blachę ALU na attykach z listew drewnianych nasyconych 50x50 mm na ścianach <attyki-ściany>12,62*2,93*0,5+12,08*2,81*0,5 +0,60*2,81+12,16*2,75*0,5	m ² m ²	 53,87	
				RAZEM	53,87
272 d.21	NNRNKB 202 0525-03 analogia	Elementy dekoracyjne attyk - Pokrycie blachą aluminiową powlekaną płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny <attyki-ściana>(12,62*2,93*0,5+12,08*2,81*0,5 +0,60*2,81+12,16*2,75*0,5)*1,10	m ² m ²	 59,25	
				RAZEM	59,25
22		Studzienki okien piwnicznych			
273 d.22	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe-Beton zwykły C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym gr 10cm 1,98*1,22*0,10*2	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
274 d.22	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe C16/20 (B-20) - ręczne układanie betonu Uwaga : w dnie osadzić rurkę do odpływu wody 1,88*1,12*0,20*2	m ³ m ³	 0,84	
				RAZEM	0,84
275 d.22	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (1,00*2+1,24)*1,25*2	m ² m ²	 8,10	
				RAZEM	8,10
276 d.22	KNR 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1,00*2+1,64)*1,45*2	m ² m ²	 10,56	
				RAZEM	10,56
277 d.22	KNR 2-02 0603-10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 10,56	m ² m ²	 10,56	
				RAZEM	10,56
278 d.22	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (1,24+0,78*2)*1,25+(1,00*2+1,24)*0,20+(1,00*2+1,64)*0,50)*2	m ² m ²	 11,94	
				RAZEM	11,94
279 d.22	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 11,94	m ² m ²	 11,94	
				RAZEM	11,94
280 d.22	KNR 2-02 1216-01 analogia	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ocynkowane ze stali płaskiej z obramowaniem w ścianie oraz łańcuchem z kłódką zabezpieczającym przed kradzieżą. <122x75cm>2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
23		Wejścia do budynku z podjazdami			
281 d.23	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <wej nr I>[(3,15+0,60)*(3,60+0,60)+(2,15+0,60)*(2,60+0,6)+1,45*(1,75+0,6)]*1,10 <wej nr II>[(7,40+0,60*2)*(1,80+0,60)+(2,60+0,60)*0,78]*1,10	m ³ m ³ m ³	 30,75 25,45	
				RAZEM	56,20
282 d.23	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) R*0,955 56,20 minus -<wej nr I>[3,75*3,00+1,94*1,50+2,60*(1,80+0,90)]*1,10 -<wej nr II>[4,60*1,50+2,60*(1,80+0,90)]*1,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 56,20 -23,30 -15,31	
				RAZEM	17,59
283 d.23	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m R*0,955 56,20-17,59	m ³ m ³	 38,61	
				RAZEM	38,61

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.23	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C12/15 (B-15) na podłożu gruntowym pod ławy fundamentowe 0,40*0,10*(2,15+8,35+0,80+5,54+3,15)+0,55*0,10*2,20 0,40*0,10*(4,75+4,40+0,78+1,50)	m ³ m ³ m ³	 0,92 0,46	
				RAZEM	1,38
285 d.23	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe C20/25 (B-25), prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0,30*0,30*(2,15+8,35+0,80+5,54+3,15)+0,45*0,30*2,20 0,30*0,30*(4,75+4,40+0,78+1,50)	m ³ m ³ m ³	 2,10 1,03	
				RAZEM	3,13
286 d.23	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej SBS 3,13/0,3	m ² m ²	 10,43	
				RAZEM	10,43
287 d.23	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 (B-25) (2,15+8,35+0,80+5,54+3,15+2,20)*1,20 (4,75+4,40+0,78+1,50)*1,20	m ² m ² m ²	 26,63 13,72	
				RAZEM	40,35
288 d.23	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe C20/25 (B-25) - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 -40,35	m ² m ²	 -40,35	
				RAZEM	-40,35
289 d.23	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2,15+8,35+0,80+5,54+3,15+2,20)*1,0 (4,75+4,40+0,78+1,50)*1,0	m ² m ² m ²	 22,19 11,43	
				RAZEM	33,62
290 d.23	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 33,62	m ² m ²	 33,62	
				RAZEM	33,62
291 d.23	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym - zasypanie wnek piaskiem wraz z zagęszczaniem warstwami (5,54+3,60)*1,20*0,70*0,5+0,50*1,20*0,7+3,20*2,60*0,7 4,60*1,20*0,70*0,5+3,20*2,60*0,7	m ³ m ³ m ³	 10,08 7,76	
				RAZEM	17,84
292 d.23	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym pod płytę schodów 2,46*3,20*0,10+(5,54+3,60+0,50)*1,20*0,10 4,60*1,20*0,10+3,20*2,60*0,10	m ³ m ³ m ³	 1,94 1,38	
				RAZEM	3,32
293 d.23	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe C20/25 (B-25) proste na płycie grubości 8 cm z wykonaniem niszy pod wycieraczkę - z zastosowaniem pompy do betonu 2,60*3,20*2	m ² m ²	 16,64	
				RAZEM	16,64
294 d.23	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 16,64	m ² m ²	 16,64	
				RAZEM	16,64
295 d.23	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej antypoślizgowych R10 w kolorze grafitowym /do uzgodnienia z inwestorem/ <stopnice>2,46*0,35*3 <stopnice>2,60*0,35*3	m ² m ² m ²	 2,58 2,73	
				RAZEM	5,31
296 d.23	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej antypoślizgowych R10 w kolorze grafitowym /do uzgodnienia z inwestorem/ <podstopnice>2,46*0,163*3 <podstopnice>2,60*0,163*3	m ² m ² m ²	 1,20 1,27	
				RAZEM	2,47
297 d.23	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą antypoślizgowych R10 w kolorze grafitowym /do uzgodnienia z inwestorem/ 2,32*2,46 2,60*2,00 <dodatkowy pas pod balustradę>(1,80+0,80)*0,10*2	m ² m ² m ² m ²	 5,71 5,20 0,52	
				RAZEM	11,43
298 d.23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5,54+0,50+3,60)*1,20 4,60*1,20	m ² m ² m ²	 11,57 5,52	

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 10 - Roboty budowlane

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.23	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3,00*0,50+3,60*(0,50+0,15)*0,5+(3,65+2,10+0,50)*(0,35+0,15)+(3,60+3,0+5,55+2,10+3,65)*0,15+1,67*(0,25+0,55)*0,5+1,05*(0,25+0,55)*0,5 4,60*(0,25+0,50)*0,5+4,60*(0,15+0,10)+1,67*(0,25+0,55)*0,5+1,05*(0,25+0,55)*0,5	m ² m ² m ²	RAZEM 9,57 3,96	17,09
				RAZEM	13,53
300 d.23	KNR K-04 0109-01 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm np. Deko M z zagruntowaniem podłoża środkiem Cerplast 13,53	m ² m ²	 13,53	
				RAZEM	13,53
301 d.23	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady zewnętrzne z pochwytem stalowym z rur stalowych przy schodach malowane proszkowo (1,80+1,30)*2	m m	 6,20	
				RAZEM	6,20
302 d.23	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady zewnętrzne z pochwytem stalowym z rur stalowych malowane proszkowo przy schodach przy podjazdach z dodatkowym pochwytem dla niepełnosprawnych. 5,50+2,70+3,60+2,0+0,20+4,20 4,90*2	m m m	 18,20 9,80	
				RAZEM	28,00