

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 nr 9 - Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Stachury działka nr 42/28
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
BRANŻA : Roboty budowlane - Budynek nr 9
DATA OPRACOWANIA : 2015-11-02

SPORZĄDZIŁ:
2015-11-02

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

2/27

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.5	m ³ m ³	 370,73	
				RAZEM	370,73
2	45262300-4	Fundamenty			
10 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub.10 cm. Beton zwykły C8/10 stopy fundamentowe (1,80*1,80*2+2,40*1,80*2+2,00*1,70*2)*0,10 (1,80*1,70+2,20*2,20+2,20*1,80+1,70*1,70+1,40*1,40)*0,10 ławy fundamentowe (57,00*1,40+40,00*1,60+96,80*1,00+17,50*1,80)*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,19 1,67 27,21	
				RAZEM	31,07
11 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30) <SF.1>1,60*1,60*0,50*2 <SF.3>1,80*1,50*0,50*2 <SF.7>1,50*1,50*0,50 <SF.4>1,60*1,50*0,50 <SF.8>1,20*1,20*0,50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,56 2,70 1,12 1,20 0,72	
				RAZEM	8,30
12 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30) <SF.2>2,20*1,60*0,50*2 <SF.5>2,00*2,00*0,50 <SF.6>2,00*1,60*0,50	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,52 2,00 1,60	
				RAZEM	7,12
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) <ŁF.3>0,80*96,80*0,50	m ³ m ³	 38,72	
				RAZEM	38,72
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) <ŁF.1>1,20*57,00*0,50	m ³ m ³	 34,20	
				RAZEM	34,20
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) <ŁF.2>1,40*40,00*0,50 <ŁF.4>1,60*17,50*0,50	m ³ m ³ m ³	 28,00 14,00	
				RAZEM	42,00
16 d.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (izolacyjnej) - 2 warstwy Krotność = 2 <pod ścianą fundam.> (96,80+57,00+40,00+17,50+1,60)*0,30	m ² m ²	 63,87	
				RAZEM	63,87
17 d.2	KNR 2-02 0602-09 ławy stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (96,80*0,80+57,00*1,20+40,00*1,40+17,50*1,60) 1,60*1,60*2+2,20*1,60*2+1,80*1,50*2+1,60*1,50+2,0*2,0+2,0*1,60+1,50*1,50+1,20*1,20	m ² m ² m ²	 229,84 30,85	
				RAZEM	260,69
18 d.2	KNR 2-02 0602-10 ławy stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (96,80*0,80+57,00*1,20+40,00*1,40+17,50*1,60) 1,60*1,60*2+2,20*1,60*2+1,80*1,50*2+1,60*1,50+2,0*2,0+2,0*1,60+1,50*1,50+1,20*1,20	m ² m ² m ²	 229,84 30,85	
				RAZEM	260,69
19 d.2	KNR 2-02 0603-07 ławy stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa (96,80+57,00+40,00+17,50+1,60)*0,50*2 ((1,60+1,60)*2*2+(2,20+1,60)*2*2+(1,80+1,50)*2*2+(1,60+1,50)*2+(2,0+2,0)*2+(2,0+1,60)*2+(1,50+1,50)+(1,20+1,20))*0,50	m ² m ² m ²	 212,90 34,00	
				RAZEM	246,90
20 d.2	KNR 2-02 0603-08	J.w. - druga warstwa 246,90	m ² m ²	 246,90	
				RAZEM	246,90
3		Ściany piwnic			
21 d.3	NNRNKB 202 0137-02 analogia	Ściany zewnętrzne piwnic z bloczków betonowych grubości 24 cm na zaprawie cementowej (35,98+28,28+0,74*2+1,54)*2,86 (35,98+28,28+0,74*2+1,54)*2,60 minus -<trzipienie>0,24*2,60*29	m ² m ² m ² m ²	 192,42 174,93 -18,10	

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-<stupy>(0,55*2+0,24*2+0,40)*2,60	m ²	-5,15	
		-<otwory okienne i wrota>(0,86*0,60*2+5,00*2,20)	m ²	-12,03	
				RAZEM	332,07
22 d.3	NNRNKB 202 0137-02 analogia	Ściany wewnętrzne piwnic z bloczków betonowych grubości 24 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(6,11+13,01+0,60+1,75*2+5,96*2+11,25*2+0,60*2+18,14+5,46*2+5,96*2)*2,86	m ²	285,49	
		minus			
		-<trzczenie i słupy>(0,24*3+0,40*3)*2,86	m ²	-5,49	
		-<otwory >(1,04*2,86*4+1,25*2,86*2+1,12*2,20*4)	m ²	-28,90	
				RAZEM	251,10
23 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1+4+2+4	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
25 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	m		
		1,20*8+1,50*6	m	18,60	
				RAZEM	18,60
26 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(35,98+28,28+0,74*2+1,54)*2,86	m ²	192,42	
		(35,98+28,28+0,74*2+1,54)*2,60	m ²	174,93	
				RAZEM	367,35
27 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		367,35	m ²	367,35	
				RAZEM	367,35
28 d.3	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje poziome ścian piwnic z papy zgrzewalnej izolacyjnej - 1x	m ²		
		(35,98+28,28+0,74*2+1,54)*2*0,24	m ²	32,29	
				RAZEM	32,29
29 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - styropian ekstrudowany XPS odmiana min. 300, gr.10cm	m ²		
		(35,78+28,28+0,74*2*2+1,54)*(2,10-0,65)	m ²	99,41	
		-<otwory okienne i wrota>(0,86*0,60*2+5,00*1,20)	m ²	-7,03	
				RAZEM	92,38
30 d.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(35,78+28,28+0,74*2*2+1,54)*(2,10-0,65)	m ²	99,41	
		-<otwory okienne i wrota>(0,86*0,60*2+5,00*1,20)	m ²	-7,03	
				RAZEM	92,38
4		Ściany nadziemne			
31 d.4	KNR K-02 0104-09 analogia	Ściany zewnętrzne gr. 18cm z bloczków wapienno-piaskowych silikatowych, pełnych NP 24, kl.20MPa, na zaprawie cienkowarstwowej do silikatów; spoiny gr 3mm,	m ²		
		pierwszą warstwę spoin przy murowaniu ścian na każdej kondygnacji wykonać na zaprawie cementowej M8			
		attyki			
		<front>12,14*2,75*0,5	m ²	16,69	
		<szczyt p.>12,08*2,80*0,5+2,80*0,60+1,60*2,78*4	m ²	36,38	
		<szczyt l.>12,62*2,93*0,5	m ²	18,49	
				RAZEM	71,56
32 d.4	KNR K-02 0104-09 analogia	Ściany zewnętrzne gr. 24cm z bloczków wapienno-piaskowych silikatowych, pełnych NP 24, kl.20MPa, na zaprawie cienkowarstwowej do silikatów; spoiny gr 3mm,	m ²		
		pierwszą warstwę spoin przy murowaniu ścian na każdej kondygnacji wykonać na zaprawie cementowej M8			
		ścianka kolankowa			
		(31,18-0,30)*0,25*2+(0,74*3)*0,30	m ²	16,11	
		(24,43-1,50-0,15)*2*0,25+(0,60*2+1,60)*0,30	m ²	12,23	
		attyki			
		<attyki klatki sch>(3,68*1,00+3,68*0,85*0,5+0,90*1,00*2)*2	m ²	14,09	
		<front>12,14*1,10	m ²	13,35	
		<szczyt p.>13,54*0,92	m ²	12,46	
		<szczyt l.>12,62*0,92	m ²	11,61	

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

5/27

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

6/27

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<SŻ 0.25>0,42*0,24*2,39 <SŻ 0.26>(0,57*0,24+0,17*0,24)*2,39	m ³ m ³	0,24 0,42	
				RAZEM	15,15
49 d.7	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły C25/30 (B-30) <SŻ 1.0>0,25*0,25*4,26	m ³ m ³	0,27	
				RAZEM	0,27
50 d.7	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30) <PŻ.0.1>0,24*0,72*5,00 <PŻ.0.2>0,40*0,60*(2,93+2,93) <PŻ.0.3>0,40*0,60*(4,84+5,0+2,64) <PŻ.0.4>0,40*0,60*5,46 <PŻ.0.5>0,40*0,60*(5,80+5,94+5,80) <PŻ.0.6>0,24*0,42*4,78	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,86 1,41 3,00 1,31 4,21 0,48	
				RAZEM	11,27
51 d.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C25/30 (B-30) <PŻ.0.7>0,20*0,52*2,93*2 <PŻ.0.8>0,20*0,52*(4,84+5,00+2,64+6,94) <PŻ.0.9>0,20*(0,45+0,52)*0,5*4,64+0,24*0,52*5,20 <PŻ.0.10>0,20*0,52*(5,80+5,94+5,80) <PŻ.1.1 - 4.2>0,24*0,40*2,08*7 <PŻ.1.3 - 4.3>0,24*0,35*3,37*4 <PŻ.1.4 - 4.4>0,24*0,40*2,02*4 <PŻ.2.4 - 4.5>0,24*0,40*3,36*3 <PŻ.1.5> 0,24*0,60*2,75 <PŻ.1.6> 0,24*0,60*2,62	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,61 2,02 1,10 1,82 1,40 1,13 0,78 0,97 0,40 0,38	
				RAZEM	10,61
52 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) <NŻ 0.1>0,24*0,40*(1,12+0,82) <NŻ 0.2>0,24*0,40*(1,12+1,20) <NŻ 0.3>0,24*0,40*(1,10+1,12) <NŻ1.1>0,24*0,40*2,12 <NŻ3.1>0,24*0,50*(2,98+0,70) <NM.1>(0,24*0,30+0,10*0,10)*30,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,19 0,22 0,21 0,20 0,44 2,46	
				RAZEM	3,72
53 d.7	KNR 2-02 0213-13 analogia	Wierńce w ścianach wylewane z betonu C25/30 (B-30) (0,24*0,33+0,10*0,10)*74,56 0,24*0,24*(290,88+205,44+143,52+25,76) 0,24*0,20*(117,88+38,42)	m ³ m ³ m ³	6,65 38,34 7,50	
				RAZEM	52,49
54 d.7	KNR 2-02 0219-04	Balkony o średniej grubości płyty do 7 cm - Beton zwykły C25/30 (B-30) <PB.1 - PB-5> 8,08*1,65*3+3,76*1,65*3+6,45*1,95*3+3,23*1,65*6+3,76*1,65*3	m ² m ²	146,93	
				RAZEM	146,93
55 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.54	m ² m ²	146,93	
				RAZEM	146,93
56 d.7	KNR 2-02 0617-05 analogia	Montaż łączników izolacyjnych przy płytach balkonowych np. firmy "Schock" typ Isokorb lub równoważne dł. balkonów z łącznikami <PB.1- PB-5> 8,08*3+3,76*3+6,45*3+3,23*6+3,76*3	m m	85,53	
				RAZEM	85,53
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 wejściami do klatek <ZŻ.1> 1,01*3,14+2,76*1,75 <ZŻ.2> (3,38+0,15)*0,77+2,62*1,51	m ² m ² m ²	8,00 6,67	
				RAZEM	14,67
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) Krotność = 6 poz.57	m ² m ²	14,67	
				RAZEM	14,67

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 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 <PW.1>6,30*1,80 <ZZ.3 - ZZ.5> (8,08*1,65+3,76*1,65+3,23*1,65*2) <ZZ.6> 3,84*(1,65+0,60)	m ² m ² m ²	 11,34 30,20 8,64	
				RAZEM	50,18
60 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.59	m ² m ²	 50,18	
				RAZEM	50,18
61 d.7	KNR 2-02 0617-05 analogia	Montaż łączników izolacyjnych przy płytach daszków np. firmy "Schock" typ Isokorb lub równoważne dł. daszków z łącznikami termo <PW.1 - ZZ.1-5>6,30+8,08+3,76+2,32*2+3,84	m m	 26,62	
				RAZEM	26,62
8		Stal zbrojeniowa			
62 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. (74,84+386,48+267,4+723,25+279,12+217,81+75,9)*0,001	t t	 2,02	
				RAZEM	2,02
63 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. (809,8+406,92)*0,001	t t	 1,22	
				RAZEM	1,22
64 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. (218,1+3425,21+1697,77+2816,7+1221,07+588,69+337,81+370,74)*0,001	t t	 10,68	
				RAZEM	10,68
65 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. (380,4+686,96+965,83)*0,001	t t	 2,03	
				RAZEM	2,03
66 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20-22 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. (1438,7+2402,57+65,7)*0,001	t t	 3,91	
				RAZEM	3,91
67 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. 2401,19*0,001	t t	 2,40	
				RAZEM	2,40
9		Konstrukcja dachu i pokrycia			
68 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*685,26	m ³ m ³	 12,33	
				RAZEM	12,33
69 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*126,59	m ³ drew. m ³ drew.	 3,42	

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 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*(1,95*15+1,85*15)	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 1,28	3,42
71 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*(2,83*7+2,68*6)	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0,81	1,28
72 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*66,64	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0,96	0,81
73 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*49	m ³ m ³	RAZEM 0,54	0,96
74 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*7,0*22	m ³ m ³	RAZEM 1,39	0,54
75 d.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <p.7>0,15*0,20*(9,16+8,83)	m ³ m ³	RAZEM 0,54	1,39
76 d.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <p.8>0,10*0,16*3,15*4	m ³ m ³	RAZEM 0,20	0,54
77 d.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <p.9>0,08*0,16*(2,22*12+1,41*4+0,75*4)	m ³ m ³	RAZEM 0,45	0,20
78 d.9	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 32mm - Drewno klasy C24 - nachylenie 25st. <połacie dachu>(12,88*22,20+12,38*18,65+4,00*0,20*2)*1,12	m ² m ²	RAZEM 580,63	0,45
79 d.9	NNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii - membrana wysokoparoprzepuszczalna <połacie o nachyl. 25 st.>580,63	m ² m ²	RAZEM 580,63	580,63
80 d.9	NNNRKB 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.>580,63	m ² m ²	RAZEM 580,63	580,63
81 d.9	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm - analogia - okapy z desek jednostronnie struganych <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	RAZEM 27,24	580,63
82 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 pom 1 <okapy>27,24	m ² m ² p.f. p. m ²	RAZEM 27,24	27,24
				RAZEM	27,24

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.9	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy powlekanej z założeniem uszczelkek <kalenice>3,15*2+22,20+23,70	mb mb	 52,20	
				RAZEM	52,20
84 d.9	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior (taśmy kalenicowe) 52,20	m m	 52,20	
				RAZEM	52,20
85 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 22,20+18,65+8,15+5,50+1,10*4	m m	 58,90	
				RAZEM	58,90
86 d.9	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż grzebienia okapu <rynny>(22,20+18,65+8,15+5,50+1,10*4)	m m	 58,90	
				RAZEM	58,90
87 d.9	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - w kolorze blachy dachówkowej <pasy nadrynnowe> 58,90*0,25 <kominy-listwa>((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)*0,07 <attyki-listwa>(6,92*2+6,45*2+0,60+6,54*2+2,20*2)*0,07	m ² m ² m ² m ²	 14,72 2,38 3,45	
				RAZEM	20,55
88 d.9	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze blachy dachowej <pasy podrynnowe> 58,90*0,40 <koszowe>0,70*((9,16+8,83)+(1,50*2+3,50*2)*2) <attyki daszków nad wejściami>(2,10*2+1,50*2)*(0,45+0,30)*2 <attyki duże>(6,92*2+6,45*2+0,60+6,54*2)*(0,45+0,30) <obróbka szczytów poziom 12,70 m>(12,54+13,54+12,24+0,15*3*2)*0,28 <wokół okien połaciowych i wyłazu>[(0,80+1,20+0,40*2)*2*4+1,30*4]*(0,30+0,10) <kraw.daszków nad wejśc.>0,30*(1,56+3,00+2,76)*2*2 <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	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,56 26,59 10,80 30,32 10,98 11,04 8,78 11,91	
				RAZEM	133,98
89 d.9	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie z blachy stalowej powlekanej dł. 1,00m (14,00+13,00+6,00)/1,0	szt. szt.	 33,00	
				RAZEM	33,00
90 d.9	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - drabinki kominiarskie stalowe powlekane 3,80+3,70+4,60+2,50*3+4,20	m m	 23,80	
				RAZEM	23,80
91 d.9	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotki przeciwniegiowe stalowe powlekane (6,40+4,50+2,60+1,80+2,00+2,20)*2	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
92 d.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm, beton klasy C16/20 (1,46+1,26+0,86+1,26+1,06+1,46+1,06)*0,72+0,95*0,51+0,51*0,78+0,51*0,62	m ² m ²	 7,26	
				RAZEM	7,26
93 d.9	KNR 2-02 0216-05	J.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu 7,26	m ² m ²	 7,26	
				RAZEM	7,26
94 d.9	KNR K-04 0403-05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych - Impregnacja/hydrofobizacja czapek kominowych 7,26*1,10	m ² m ²	 7,99	
				RAZEM	7,99
95 d.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia nakryw kominów - pręty gładkie o śr. do 7 mm <siatka 10x10cm> 7,26*20*0,222*0,001	t t	 0,032	
				RAZEM	0,032
10 d.10	KNNR 2 0604-02	Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja <nad III pietrem> 471,40	m ² m ²	 471,40	

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej r. 13cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <nad III pietrem> > 471,40	m ² m ²	RAZEM 471,40	471,40
98 d.10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 13cm poziome z płyt układanych na sucho/miankowo/- każda następna warstwa <nad III pietrem> > 471,40	m ² m ²	RAZEM 471,40	471,40
11		Ścianki działowe - murowane		RAZEM	471,40
99 d.11	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki piwniczne działowe pełne z bloczków betonowych grubości 12 cm <PT1-PT2> ((1,52*1,60+1,38*2,86)+1,96*(1,60+2,86)*0,5)*2 <PT3> (4,43+2,28)*2,86 <PK2-PK3> (1,42+0,12+1,60)*2,86+(1,59+0,12+2,17)*2,86 minus -1,00*2,00*(2+3)	m ² m ² m ² m ²	21,50 19,19 20,08 -10,00	
				RAZEM	50,77
100 d.11	KNR 2-02 0120-01 analogia	Ścianki piwniczne działowe pełne z bloczków betonowych grubości 6,5cm (2,17*3+5,54+3,83+8,62+6,60+2,02+2,48*5+1,87*3+0,39)*2,86 (1,62*2+5,99+3,01+2,58*2+3,93+1,78*3+6,51+2,07*3+3,60+5,03)*2,86 minus -0,90*2,00*(15+13)	m ² m ² m ²	147,35 137,34 -50,40	
				RAZEM	234,29
101 d.11	NNRNKB 202 0137-02 analogia	Ściany pionów technicznych z bloczków betonowych grubości 18 cm na zaprawie cementowej <piwnice>(3,38+0,46)*2,86 + (0,88+2,90+0,35*2)*2,86	m ² m ²	23,80	
				RAZEM	23,80
102 d.11	NNRNKB 202 0188b-06 analogia	Ściany pionów technicznych o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem <parter+pietra>((3,38+0,46*2)*2,78 + (0,88+2,90+0,36*2)*2,78)*4 minus <drzwi>-(0,94*2,78*2+0,50*2,78*2)*4	m ² m ² m ²	97,86 -32,03	
				RAZEM	65,83
103 d.11	KNR 9-17 0107-01	Ścianki warstwowe międzylokalowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - warstwa ściany gr. 75 mm parter (5,46+6,06+2,65+4,29+5,06*2)*2,78 I piętro (5,46+6,06+5,06*2)*2,78 II piętro (5,46+6,06+2,65+4,29+5,06*2)*2,78 III piętro (5,46+6,06+2,65+4,29+5,06*2)*2,78	m ² m ² m ² m ² m ²	79,45 60,16 79,45 79,45	
				RAZEM	298,51
104 d.11	KNR 9-17 0107-02	Ścianki warstwowe międzylokalowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - warstwa ściany o gr. 115 mm 298,51	m ² m ²	298,51	
				RAZEM	298,51
105 d.11	KNR 2-02 0613-06 analogia	Ścianki warstwowe międzylokalowe systemu H+H - Izolacja akustyczna ścian międzylokalowych z wełny mineralnej (gęst. nomin. >=38kg/m2 gr. 5cm z płyt układanych na sucho UWAGA: doliczyć szpilki spinające warstwy ścian - 4szt./m2 298,51	m ² m ²	298,51	
				RAZEM	298,51
106 d.11	NNRNKB 202 0190-04 analogia	Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem <parter> <M1>(3,78+2,70+2,76+3,21+5,06)*2,78-0,94*2,10*5 <M2>(5,06+5,33+0,48+1,85)*2,78-0,94*2,10*3 <M3>(3,57+2,59+3,17+3,31+3,37)*2,78-1,04*2,10*4 <M4>(2,14+0,08+3,14+2,06+2,24)*2,78-1,04*2,10*2 <M5>(3,34+2,76+6,06)*2,78-0,94*2,10*3 <M6>(5,46+1,57+2,91+2,02)*2,78-0,94*2,10*3 <M7>(2,99+4,56)*2,78-0,94*2,10*2 piętro <M8>(3,78+2,82+2,76+3,13)*2,78-0,94*2,10*3 <M9>(5,06+3,18+3,28+3,45+1,85)*2,78-0,94*2,10*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	38,81 29,44 35,77 22,49 27,88 27,33 17,04 28,80 38,86	

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

12/27

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.12	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 52x25x33cm o przekroju przewodów 3x12/17 cm <K-3_IIp>(2,76+0,24) <K-9>15,20-9,0	m m m	 3,00 6,20	
				RAZEM	9,20
114 d.12	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 68x25x33cm o przekroju przewodów 4x12/17 cm <K-3_powyżej IIp>(15,90-9,00)	m m	 6,90	
				RAZEM	6,90
115 d.12	Kalkulacja własna	Dostarczenie krętek wentylacyjnych PCW o wym.14x14 cm - tylko M (osadzenie uwzględniono w tynkach) 6+27*2+8+4+<ponad dachem>46*2	szt. szt.	 164,00	
				RAZEM	164,00
116 d.12	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % <piwnica> (0,50*8+1,00*3+3,20)*(0,12+0,14)*2	m ² m ²	 5,30	
				RAZEM	5,30
117 d.12	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana wodą i ogniochronna grub. 12,5 mm (GKFI) <piwnica> (0,50*4+1,00*3+3,20)*(0,20+0,25)	m ² m ²	 3,69	
				RAZEM	3,69
118 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 90,78*0,001	t t	 0,091	
				RAZEM	0,091
119 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
120 d.12	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych poz.119	m ² m ²	 6,29	
				RAZEM	6,29
121 d.12	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych poz.119	m ² m ²	 6,29	
				RAZEM	6,29
122 d.12	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 poz.119	m ² m ²	 6,29	
				RAZEM	6,29
13		Podłóża i posadzki			
123 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.3> (67,00+2,31+3,39)*0,25 <kom.lokatorskie> 104,09*0,25 <pom. tech>(1,42+1,02+10,10+3,08)*0,25 <pom. tech. PT1 i PT2>(1,70*2,90+0,70*1,40)*2*0,25 <garaż>532,15*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18,18 26,02 3,90 2,96 133,04	
				RAZEM	184,10
124 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe grub.15cm, beton klasy C12/15 (B-15) 184,10/0,25*0,15	m ³ m ³	 110,46	
				RAZEM	110,46
125 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.3> (67,00+2,31+3,39) <kom.lokatorskie> 104,09 <pom. tech>(1,42+1,02+10,10+3,08) <pom. tech. PT1 i PT2>(1,70*2,90+0,70*1,40)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 72,70 104,09 15,62 11,82	
				RAZEM	204,23
126 d.13	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 <garaż>532,15	m ² m ²	 532,15	
				RAZEM	532,15

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 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> 104,09*0,05 <korytarze PK.1-PK.3> (67,00+2,31+3,39)*0,05 <pom. tech>(1,42+1,02+10,10+3,08)*0,05 <pom. tech. PT1 i PT2>(1,70*2,90+0,70*1,40)*2*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,20 3,64 0,78 0,59	
				RAZEM	10,21
128 d.13	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <kom.lokatorskie> 104,09 <korytarze PK.1-PK.3> (67,00+2,31+3,39) <pom. tech>(1,42+1,02+10,10+3,08) <pom. tech. PT1 i PT2>(1,70*2,90+0,70*1,40)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 104,09 72,70 15,62 11,82	
				RAZEM	204,23
129 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>532,15*0,12	m ³ m ³	 63,86	
				RAZEM	63,86
130 d.13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - Zbrojenie posadzki w piwnicy <rys K9-WP1> 0,222*20*532,15*0,001	t t	 2,36	
				RAZEM	2,36
131 d.13	Kalkulacja własna	Posadzka przemysłowa - wyprawa wykończeniowa posadzki w garażu na bazie pigmentowej żywicy epoksydowej gr. 1,5mm (system Bautech Parking lub równoważny) z wykonaniem dylatacji <garaż>532,15	m ² m ²	 532,15	
				RAZEM	532,15
132 d.13	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej układana na sucho <przedpokoje>7,93+5,35+8,69+9,22+4,37+4,82+4,86+7,93+7,24+10,81+10,49+10,16+10,33+7,93+7,24+10,81+9,47+4,37+5,35+7,62+7,66+7,24+11,00+9,47+4,37+5,35+7,62 <lazienki>4,61+4,09+6,33+6,19+4,16+3,66+13,52+4,5+4,09+4,62+4,95+3,68+5,65+4,39+4,09+4,51+4,73+4,10+3,60+5,54+4,69+4,09+4,41+4,63+4,05+3,60+5,33 <kuchnie>8,51+9,51+9,34+5,02+8,51+10,13+7,97+9,65+8,77+8,51+9,91+7,97+9,18+8,77+8,67+9,8+7,97+8,96+8,77 <pokoje>10,01+16,75+13,43 + 13,73+16,06 + 16,17+8,78 + 26,23+10,56 + 27,27+10,56 + 17,86 + 18,19 + 10,01+19,06 + 18,86+9,98 + 16,73+9,05+8,61 + 15,97+9,78+27,51 + 19,18+12,01+11,83 + 20,08+14,14 + 10,01+19,06 + 18,86+9,98 + 16,73+9,05+8,61 +27,21+10,56 + 27,04+10,56 + 17,39 + 20,08+14,14 + 9,71+19,06 + 18,86+9,98 + 16,73+8,88+8,61 + 27,21+10,56 + 26,93+10,56 + 17,39 + 20,08+14,14	m ² m ² m ² m ² m ²	 207,70 131,81 165,92 866,38	
				RAZEM	1 371,81
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	 1 371,81	
				RAZEM	1 371,81
134 d.13	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej układana na sucho /paroizolacja/ poz.132	m ² m ²	 1 371,81	
				RAZEM	1 371,81
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 1371,81*0,05	m ³ m ³	 68,59	
				RAZEM	68,59
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	 1 371,81	
				RAZEM	1 371,81

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 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/ <stopnice w piwnicy>1,35*0,30*(8+9)*2 <stopnice parter-piętra>1,35*0,30*(9*6)*2	m ² m ² m ²	 13,77 43,74	
				RAZEM	57,51
138 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	 8,17 25,95	
				RAZEM	34,12
139 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>6,12+6,40 <podesty w piwnicy> 2,90*1,70*2 <KL.1>23,96+23,62+23,62+23,58 <KL.2>30,42+24,16+26,54+26,54 -<minus stopnice>57,51	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,52 9,86 94,78 107,66 -57,51	
				RAZEM	167,31
140 d.13	KNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - gres o wym. 8x30 cm <podesty i biegi, wiatrołapy>167,3*1,4	m m	 234,22	
				RAZEM	234,22
14		Roboty tynkarsko-malarskie - piwnice			
141 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>18,14*5,72+22,70*6,00	m ² m ²	 239,96	
				RAZEM	239,96
142 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 <podciagi>(5,80*2+5,94)*0,24*2+5,46*0,32+(5,20+4,64*2)*0,24+(4,84+5,00+2,64)*0,32*2+2,93*2*0,32*2	m ² m ²	 25,38	
				RAZEM	25,38
143 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 <ściana wewn.>(18,14+5,72+22,70)*0,50	m ² m ²	 23,28	
				RAZEM	23,28
144 d.14	KNR 9-27 0203-02 analogia	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych (18,14+5,72+22,70)*3	m m	 139,68	
				RAZEM	139,68
145 d.14	KNR 9-27 0205-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej - siatka z włókna na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na stropach - garaż 532,15+25,38+23,28	m ² m ²	 580,81	
				RAZEM	580,81
146 d.14	KNR 9-27 0301-03 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na stropach, podciągach i ścianach - garaż 532,15+25,38+23,28	m ² m ²	 580,81	
				RAZEM	580,81
147 d.14	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach <ściany garaż>(35,50+27,80+5,72)*2,63 <słupy>((0,62+0,3)*2+(1,06+0,62)+(0,62+0,50)*2+(1,22+0,62)+(0,62+0,50))*2,38 -(5,00*2,20+1,12*2,00*2) -(18,14+5,72+22,70)*0,50	m ² m ² m ² m ²	 181,52 20,75 -15,48 -23,28	
				RAZEM	163,51
148 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	
				RAZEM	1,41
149 d.14	KNR 2-02 0802-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach - mieszkań - komórki lokatorskie i pom. techniczne piwnice <kom.lokatorskie> 104,09	m ² m ²	 104,09	

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

16/27

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 1371,81+268,98+5330,96+82,1-253,21	m ² m ²	RAZEM 6 800,64	358,17 6 800,64
160 d.15	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipso- wych z gruntowaniem - potrącenie za każde dalsze malowanie -<minus>poz.159	m ² m ²	RAZEM -6 800,64	-6 800,64
161 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*3,0*4-0,70*2,50*2*4 <szachty elektr.> (0,70+0,36+0,50+0,46)*2*3,0*4-0,50*2,50*2*4	m ² m ² m ²	58,48 38,48	96,96
162 d.15	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - beto- nu bez gruntowania poz.161	m ² m ²	RAZEM 96,96	96,96
16		Stolarka okienna			
163 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)*7 <OB2>1,60*2,35*5 <OB3>1,96*2,35*4 <OB4>1,76*2,35*1 <OB5>(0,88*1,50*2+0,90*2,35)*1 <OB6>1,36*2,35*2 <OB7>(0,88*1,50+0,88*2,35)*3 <OB8>0,96*2,35*2 <OB9>(0,72*1,50+0,88*2,35)*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,14 18,80 18,42 4,14 4,76 6,39 10,16 4,51 9,44	106,76
164 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*27 <O3>1,26*1,50*4 <O5>1,56*1,50*10 <O7>1,46*1,50*12	m ² m ² m ² m ² m ²	55,08 7,56 23,40 26,28	112,32
165 d.16	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 Uwaga: Tylko jedno skrzydło uchylne <O2>0,96*1,50*5	m ² m ²	7,20	7,20
166 d.16	KNR 0-19 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m2 Uwaga: Tylko jedno skrzydło uchylne <O6>0,56*0,70*4	m ² m ²	1,57	1,57
167 d.16	KNR 0-19 1022-06	Montaż okna narożnego rozwieranego z PCV o pow. do 1.5 m2 <O8>(0,92+0,92)*1,50*1	m ² m ²	2,76	2,76
168 d.16	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien kl. schodowych uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2 Uwaga: Tylko jedno skrzydło uchylne <O4>1,45*0,70*6	m ² m ²	6,09	6,09
169 d.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż parapetów systemowych z pcv 0,80*2*7+0,90*5*0,65*2*4+0,95*1+0,95*2+0,95*3+0,75*3 1,46*27+1,06*5+1,36*4+1,55*6+1,66*10+0,66*4+1,56*12+0,95*2	m m m	42,55 99,32	141,87
170 d.16	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien piwnicznych uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 z nawiewnikiem AF 1250 lub równoważny	m ²		

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Op>0,86*0,60*2	m ²	1,03	
				RAZEM	1,03
171 d.16	NNRNKB 202 1027-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna połaciowe drewniane uchylno-obrotowe 78x118 cm ze zintegrowanym kołnierzem, np. Fakro (z nawiewnikami) <wyłaz dachowy W1> 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
172 d.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawiewników instalowanych w górnej części okien, z okapnikiem i wkładką akustyczną min.35 dB w kolorze okien UWAGA: zamontować po 1 nawiewniku w każdym pokoju oraz po jednym nawiewniku w każdej klatce schodowej na ostatniej kondygnacji. 56+2	kpl. kpl.	58,00	
				RAZEM	58,00
173 d.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych na drzwiach balkonowych w poziomie parteru /od strony tarasu/ <w oknie OB1 dł. 2,36x2,35 m>1 <w oknie OB2 dł. 1,60x2,35 m>2 <w oknie OB3 dł. 1,96x2,35 m>1 <w oknie OB4 dł. 1,76x2,35 m>1	kpl. kpl. kpl. kpl.	1,00 2,00 1,00 1,00	
				RAZEM	5,00
174 d.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych na oknach w poziomie parteru /od strony tarasu/ <w oknie O1 dł. 1,36x1,50 m>5 <w oknie O2 dł. 0,96x1,50 m>2 <w oknie O7 dł. 1,46*x1,50 m>2	kpl. kpl. kpl. kpl.	5,00 2,00 2,00	
				RAZEM	9,00
17		Stolarka drzwiowa			
175 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe do klatek schodowych, aluminiowe dwuskrzydłowe - szklone - kolor RAL 7047 + dodatkowe klucze 23 szt 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 z wkładką na klucz - klamka wewnętrzna, uchwyt zewnętrzny, - elektrozaczep, samozamykacz - próg drzwiowy wys. 20mm - stópka podporowa, odbojnik zewnętrzny, - dodatkowe klucze kl.sch.1 - 10szt - dodatkowe klucze kl.sch.2 - 13szt <Dz1- zewn.> 1,60*2,37*2	m ² m ²	7,58	
				RAZEM	7,58
176 d.17	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe bez ościeżnicy malowane zamykane na kłódkę lub klucz (kłódkę dołączyć) <Dp1-kom.lokator. w piwnicy>0,90*2,00*27	m ² m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
177 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 <Dp2 - pom.techniczne>0,80*2,00*3	m ² m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
178 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 samopieczniającą, z zamkiem na klucz patentowy - fabrycznie wykończone + dodatkowe klucze 23 szt 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*5	m ² m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
179 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	m ²		

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- zawiasy łożyskowe - zamek rolkowy bez klucza - uchwyty/pałak wewnętrzny i zewnętrzny, - samozamykacz - próg drzwiowy wys. 20mm - stópka podporowa, odbojnik zewnętrzny, <D1- zewn.> 1,60*2,37*2	m ²	7,58	
				RAZEM	7,58
180 d.17	KNR 2-02 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z zamkiem na klucz patentowy + dodatkowe klucze 23 szt <D2 - wejście do piwnic>0,90*2,00*2	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
181 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*27	m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
182 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 <D4 - schowki na pietrach>0,90*2,00*4	m ²	7,20	
				RAZEM	7,20
183 d.17	KNR 2-02 1016-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - systemowe z uszczelką po obwodzie <D2 - zejścia do piwnic>2 <D3 - wejściowe do mieszkań>27 <D4 - schowki na pietrach>4 <Dp2 - pom.tech.piwnica>3	szt. szt. szt. szt.	 2,00 27,00 4,00 3,00	
				RAZEM	36,00
184 d.17	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - Dostawa i montaż - Progi systemowe do drzwi D2, D3, D4, Dp2 2+27+4+3	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
185 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-15szt) 5,00*2,20	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
186 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
187 d.17	KNR 2-02 1215-04 analogia	Drzwiczki osadzone w ścianach - do szachtów centralnego ogrzewania o wym. 94x250 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			
188 d.18	KNR 19-01 0417-03 analogia	Dostawa i montaż schodów drewnianych składanych, wejściowych na poddasze 70x120cm 3-segmentowe z klapą termiczną, z pochwytym - Wsp. przeniesienia ciepła U 1,1 [W/m ² K] , np. Fakro LWZ lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.18	KNR 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 malowane proszkowo - ścianka osłonowa pomiędzy balkonem typu C - ramki wypełnione płytami włóknocementowymi dwustronnie 1,40*2,80*3	m ² m ²	 11,76	
				RAZEM	11,76
190 d.18	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo - ramki wypełnione blachą perforowaną - Typ A (3,76+1,50*2)*2*3	m m	 40,56	
				RAZEM	40,56

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.18	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo - ramki wypełnione płytami włóknocementowymi - Typ B (3,23+1,50*2)*2*3	m m	 37,38	
				RAZEM	37,38
192 d.18	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo - ramki wypełnione płytami włóknocementowymi - Typ C (7,75+1,50)*3	m m	 27,75	
				RAZEM	27,75
193 d.18	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo - ramki wypełnione płytami włóknocementowymi - Typ D (6,30+1,80)*1	m m	 8,10	
				RAZEM	8,10
194 d.18	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo - ramki wypełnione blachą perforowaną - Typ D' (6,30+1,80)*2	m m	 16,20	
				RAZEM	16,20
195 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+1,55*2	m m	 42,80	
				RAZEM	42,80
196 d.18	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach z rury fi 42mm malowany proszkowo- zejście do piwnicy 3,20*2*2	m m	 12,80	
				RAZEM	12,80
197 d.18	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z rur stalowych z pochwytami stalowymi malowane proszkowo h = 110cm - typ A <h=110cm>0,60+1,20*3+0,90+1,10*30+0,90+1,10*25+0,60+1,20*4+0,55*2	m m	 73,00	
				RAZEM	73,00
198 d.18	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi malowane proszkowo h = 190cm wypełnione płytami włóknocementowymi - typ B <h=190cm>(1,20*3+1,28)*2+(1,28*5+0,95)+(1,20*4+0,36)*3	m m	 32,59	
				RAZEM	32,59
199 d.18	KNR 2-02 1215-03 analogia	Montaż skrzynek lokatorskich - SL5 (spełniające wymagania Ustawy) <Klatka nr 1 - 5-skrytkowe>3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
200 d.18	KNR 2-02 1215-03 analogia	Montaż skrzynek lokatorskich - SL6 (spełniające wymagania Ustawy) <Klatka nr 2 - 6-skrytkowe>2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
201 d.18	KNR 2-02 1215-04 analogia	Montaż tablicy ogłoszeniowej aluminiowej, o wym. 90x60 cm, 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
202 d.18	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki stalowe, ocynkowane do obuwia o wym.60x80 cm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
19		Wykończenie balkonów			
203 d.19	KNR 2-02 0218-01	Progi betonowe zewnętrzne na balkonach, beton klasy C25/30 (B-30) <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15*0,10)*(0,90*14+1,60*3+1,96*3)	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
204 d.19	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Isolacja płyt balkonowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa SBS <płyty balkonowe> (8,08*3+3,76*3+3,23*6+3,76*3)*1,65+6,45*1,95*3 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*(0,90*14+1,60*3+1,96*3)	m ² m ² m ²	 146,93 5,82	
				RAZEM	152,75
205 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.204	m ² m ²	 152,75	
				RAZEM	152,75

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.19	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze spadkowe 1-2% z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro ze zbrojeniem rozproszonym (włókna PP) w ilości 0.9 kg/m ³ zaprawy z wykonaniem dylatacji < płyty balkonowe > (8,08*3+3,76*3+3,23*6+3,76*3)*1,65+6,45*1,95*3 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*(0,90*14+1,60*3+1,96*3)	m ² m ² m ²	 146,93 5,82	
				RAZEM	152,75
207 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 < płyty balkonowe > (8,08*3+3,76*3+3,23*6+3,76*3)*1,65+6,45*1,95*3 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*(0,90*14+1,60*3+1,96*3)	m ² m ² m ²	 146,93 5,82	
				RAZEM	152,75
208 d.19	KNR AT-27 0502-03 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną <balkony>(7,90*3+3,76*3+6,30*3+3,23*6+3,76*3+1,50*6)	m m	 93,54	
				RAZEM	93,54
209 d.19	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm < płyty balkonowe > (8,08*3+3,76*3+6,45*3+3,23*6+3,76*3)*0,27+1,65*(3+3+3*2+6*2+3)*0,27 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10+0,15)*(0,90*14+1,60*3+1,96*3)	m ² m ² m ²	 35,12 9,31	
				RAZEM	44,43
210 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.204	m ² m ²	 152,75	
				RAZEM	152,75
211 d.19	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (8,08*3+3,76*3+6,45*3+3,23*6+3,76*3)-(0,90*14+1,60*3+1,96*3)	m m	 62,25	
				RAZEM	62,25
20		Wykończenie tarasów			
212 d.20	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na balkonach (progi) - ręczne układanie betonu, beton klasy C25/30 (B-30) <progi przy drzwiach balkonowych>0,28*0,08*(0,90*2+1,60*2+1,36*2)	m ³ m ³	 0,17	
				RAZEM	0,17
213 d.20	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS gr. 3mm - 3 warstwy Krotność = 3 <taras> 331,30 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*(0,90*1+1,60*2+1,96+1,76+1,36*2)	m ² m ² m ²	 331,30 2,64	
				RAZEM	333,94
214 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 <taras> 331,30 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*(0,90*1+1,60*2+1,96+1,76+1,36*2)	m ² m ² m ²	 331,30 2,64	
				RAZEM	333,94
215 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/m ³ zaprawy z wykonaniem dylatacji <taras> 331,30 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*(0,90*1+1,60*2+1,96+1,76+1,36*2)	m ² m ² m ²	 331,30 2,64	
				RAZEM	333,94
216 d.20	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej na ostro ze zbrojeniem rozproszonym (włókna PP) w ilości 0.9 kg/m ³ zaprawy z wykonaniem dylatacji - dodatek za zmianę grubości o 10 mm (dodatkowe 3cm) Krotność = 3 <taras> 331,30 <progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,10)*(0,90*1+1,60*2+1,96+1,76+1,36*2)	m ² m ² m ²	 331,30 2,64	
				RAZEM	333,94
217 d.20	KNR-W 2-02 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00*7*2+1,80*4+2,83*11+2,85*11+2,90*11+2,30*7+3,15*6+3,10*8*2	m	228,18	
				RAZEM	228,18
218 d.20	KNR 0-29 0638-01	Izolacja połączeń na stykach ścian - taśmami uszczelniającymi	m		
		<taras> 1,50+24,40+1,80+6,30+14,50+0,60+6,50	m	55,60	
				RAZEM	55,60
219 d.20	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<progi przy drzwiach balkonowych>(0,15+0,08+0,15)*(0,15+0,10)*(0,90*1+1,60*2+1,96+1,76+1,36*2)	m ²	1,00	
		<taras-okapy> (5,50+36,20+28,50+5,70)*0,32	m ²	24,29	
				RAZEM	25,29
220 d.20	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm (mrozoodporne) na elastycznej zaprawie klejowej, mrozoodp.	m ²		
		Płytki zewnętrzne klinkierowe o wym 30x30 cm, mrozoodporne i antypoślizgowe, grubości 1,1cm kl. R 10, szare			
		poz.213	m ²	333,94	
				RAZEM	333,94
221 d.20	NNRNKB 202 2809-03 analogia	Cokoliki z płytek klinkierowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m		
		<taras> 1,50+24,40+1,80+6,30+14,50+0,60+6,50	m	55,60	
				RAZEM	55,60
21		Elewacje			
222 d.21	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		((31,18+24,48+0,74)*2-1,80)*(12,70+0,65)	m ²	1 481,85	
		12,62*(15,63-12,70)*0,5+1,80*(15,63-12,70)	m ²	23,76	
		12,08*(15,48-12,66)*0,5+0,60*(15,48-12,66)	m ²	18,72	
		12,24*(15,63-12,70)*0,5+(3,70+3,70+0,74*2)*(13,95-12,70)	m ²	29,03	
				RAZEM	1 553,36
223 d.21	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej szer 15cm	m		
		(31,18+24,40)*2	m	111,16	
				RAZEM	111,16
224 d.21	kalkulacja własna	Okładzina elewacyjna z elementów z listew elewacyjnych kompozytowych drewnopodobnych	m ²		
		<wg. rys. D-30-31>			
		6,03+3,34+3,01+3,70	m ²	16,08	
		6,11+3,34+3,01+3,70	m ²	16,16	
		2,08+2,28+2,28+1,39	m ²	8,03	
		8,24*7,39	m ²	60,89	
		(1,11+1,53+1,45*3*2)*0,12	m ²	1,36	
				RAZEM	102,52
225 d.21	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<wg. rys. D-30-31>			
		102,52	m ²	102,52	
				RAZEM	102,52
226 d.21	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		<wg.rys. D-30-31> pod płyty dekoracyjne drewnopodobne			
		6,03+3,34+3,01+3,70	m ²	16,08	
		6,11+3,34+3,01+3,70	m ²	16,16	
		2,08+2,28+2,28+1,39	m ²	8,03	
		8,24*7,39	m ²	60,89	
		(1,11+1,53+1,45*3*2)*0,12	m ²	1,36	
				RAZEM	102,52
227 d.21	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		103,0*4	szt.	412,00	
				RAZEM	412,00
228 d.21	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70-040 grub.15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy-prawy elew. z got. suchej mieszanki CERMIT SN MAL 15	m ²		
		<od tarasu>			
		18,40*(12,15+0,20)+1,50*2,76*4+11,94*12,70+0,48*0,92*2	m ²	396,32	
		(14,58+0,60+6,58)*(12,15+0,20)+0,60*2,76*3	m ²	273,70	
		12,54*12,80+0,48*0,92*2	m ²	161,40	
		(7,80+0,75+5,05+2,80+5,78)*(12,15+0,20)	m ²	273,92	
		<przy kl.1> 3,15*(13,00+14,20)*0,5+0,48*1,20*2	m ²	43,99	

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

23/27

Grudziadz. ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

24/27

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.21	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytano- wej 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
249 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
250 d.21	KNR 2-22 0601-03 analogia	Podbudowa drewniana pod blachę ALU - deski nasyczone grubości 25 mm	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
251 d.21	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ułoże- nie ekranu zabezpieczającego z folii - membrana wysokoparoprzepuszczalna	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
252 d.21	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod pod blachę ALU na attykach z listew drewnianych na- syczonych 50x50 mm na ścianach	m ²		
		<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	53,87	
				RAZEM	53,87
253 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	m ²		
		<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	59,25	
				RAZEM	59,25
22		Studzienki okien piwnicznych			
254 d.22	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe-Beton zwykły C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym gr 10cm	m ³		
		1,98*1,22*0,10*2	m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
255 d.22	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe C16/20 (B-20) - ręczne układanie betonu	m ³		
		Uwaga : w dnie osadzić rurkę do odpływu wody			
		1,88*1,12*0,20*2	m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
256 d.22	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		(1,00*2+1,24)*1,25*2	m ²	8,10	
				RAZEM	8,10
257 d.22	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(1,00*2+1,64)*1,45*2	m ²	10,56	
				RAZEM	10,56
258 d.22	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		10,56	m ²	10,56	
				RAZEM	10,56
259 d.22	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		((1,24+0,78*2)*1,25+(1,00*2+1,24)*0,20+(1,00*2+1,64)*0,50)*2	m ²	11,94	
				RAZEM	11,94
260 d.22	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		11,94	m ²	11,94	
				RAZEM	11,94
261 d.22	KNR 2-02 1216-01 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ocynkowane ze stali płaskiej z ob- ramowaniem w ścianie oraz łańcuchem z kłódką zabezpieczającym przed kradzieżą.	szt.		
		<122x75cm>2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23		Wejścia do budynku z podjazdami			
262 d.23	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		<wej nr I>[(5,93+0,60)*(1,50+0,60)+(1,80+0,60)*(2,60+0,60*2)]*1,10	m ³	25,12	

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wej nr II>(5,03+0,60*2)*(1,50+0,60*2)+(1,75+0,60)*(1,80+0,60)*(2,91-0,60*2)*(1,50+0,60)+(2,60+0,60)*(1,80+0,60)	m ³	44,75	
				RAZEM	69,87
263 d.23	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		69,87 minus	m ³	69,87	
		-<wej nr I>[(5,60+0,60)*1,50+(2,60+0,90)*1,80]*1,10	m ³	-17,16	
		-<wej nr I>[(5,03+2,91)*1,50+1,75*1,80+(2,60+0,90)*1,80]*1,10	m ³	-23,50	
				RAZEM	29,21
264 d.23	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
		69,87-29,21	m ³	40,66	
				RAZEM	40,66
265 d.23	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C12/15 (B-15) na podłożu gruntowym pod ławy fundamen- towe	m ³		
		0,40*0,10*(1,64+1,47+0,70+0,55+5,63*2+1,05+0,30+1,64)	m ³	0,74	
		0,40*0,10*(3,40+2,15+4,00+4,58+1,65+0,35+3,23+0,40+3,00)+0,55*0,10*(0,30+0,70)	m ³	0,97	
				RAZEM	1,71
266 d.23	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe C20/25 (B-25), prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,30*0,30*(1,64+1,47+0,70+0,55+5,63*2+1,05+0,30+1,64)	m ³	1,67	
		0,30*0,30*(3,40+2,15+4,00+4,58+1,65+0,35+3,23+0,40+3,00)+0,45*0,30*(0,30+0,70)	m ³	2,18	
				RAZEM	3,85
267 d.23	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej SBS	m ²		
		3,88/0,3	m ²	12,93	
				RAZEM	12,93
268 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)	m ²		
		(1,64+1,47+0,70+0,55+5,63*2+1,05+0,30+1,64)*1,20	m ²	22,33	
		(3,40+2,15+4,00+4,58+1,65+0,35+3,23+0,40+3,00+0,30+0,70)*1,20	m ²	28,51	
				RAZEM	50,84
269 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	m ²		
		Krotność = 5			
		-(1,64+1,47+0,70+0,55+5,63*2+1,05+0,30+1,64)*1,20	m ²	-22,33	
		-(3,40+2,15+4,00+4,58+1,65+0,35+3,23+0,40+3,00+0,30+0,70)*1,20	m ²	-28,51	
				RAZEM	-50,84
270 d.23	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(1,64+1,47+0,70+0,55+5,63*2+1,05+0,30+1,64)*1,0	m ²	18,61	
		(3,40+2,15+4,00+4,58+1,65+0,35+3,23+0,40+3,00+0,30+0,70)*1,0	m ²	23,76	
				RAZEM	42,37
271 d.23	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		42,37	m ²	42,37	
				RAZEM	42,37
272 d.23	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym - zasypianie wnek piaskiem wraz z zagęsz- czeniem warstwami	m ³		
		(1,50+0,90)*2,20*0,70+(1,80*1,60)*0,70*0,5+6,25*1,20*0,70*0,5	m ³	7,33	
		(1,80+1,80)*2,20*0,70+(1,90*1,60)*0,70*0,5+(3,06*1,20+1,5*1,5+3,08*1,20)*0,5	m ³	11,42	
				RAZEM	18,75
273 d.23	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym pod płytę schodów	m ³		
		(1,50+0,90)*2,20*0,10+(1,80*1,60)*0,10+6,25*1,20*0,10	m ³	1,57	
		(1,80+1,80)*2,20*0,10+(1,90*1,60)*0,1+(3,06*1,20+1,5*1,5+3,08*1,20)*0,1	m ³	2,06	
				RAZEM	3,63
274 d.23	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe C20/25 (B-25) proste na płycie grubości 8 cm z wykona- niem niszy pod wycieraczkę - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(1,56+0,90)*2,60+1,80*1,60	m ²	9,28	
		(1,80*1,80)*2,60+1,60*0,50	m ²	9,22	
				RAZEM	18,50
275 d.23	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 7			
		18,50	m ²	18,50	
				RAZEM	18,50
276 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 uzgodnie- nia z inwestorem/ <stopnice>1,95*0,35*3	m ²		
			m ²	2,05	

PRZEDMIAR

Grudziądz, ul. Stachury - Budynek mieszk.nr 9 - Rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<stopnice>2,60*0,35*3	m ²	2,73	
				RAZEM	4,78
277 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>1,95*0,163*3 <podstopnice>2,60*0,163*3	m ² m ² m ²	 0,95 1,27	
				RAZEM	2,22
278 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/ (1,50+0,90+0,50)*2,60 (1,50+0,90)*2,60+(1,60*0,30) <dotatkowy pas pod balustradę>(1,80+0,80)*0,10*2	m ² m ² m ² m ²	 7,54 6,72 0,52	
				RAZEM	14,78
279 d.23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,25*1,20 1,60*1,50+3,06*1,20+1,50*1,50+3,08*1,20	m ² m ² m ²	 7,50 12,02	
				RAZEM	19,52
280 d.23	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (1,50+0,60)*0,50+6,23*(0,50+0,25)*0,5+(5,63*2)*(0,10+0,15+0,30) (1,80+0,70)*0,50+(1,80+0,50)*0,50+(2,91+0,38+3,08)*(0,45+0,20)*0,5+(3,06+1,65+5,30)*(0,1+0,20)*0,5 (1,76+0,40+2,91+0,38+3,08+3,06+1,65+4,73)*(0,15+0,10) 0,30*4*3,26	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,58 5,97 4,49 3,91	
				RAZEM	23,95
281 d.23	KNR K-04 0109-02 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm, np Deko M z zagruntowaniem podłoża środkiem Cerplast 23,95	m ² m ²	 23,95	
				RAZEM	23,95
282 d.23	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady zewnętrzne z pochwytym stalowym z rur stalowych przy schodach malowane proszkowo (1,80+1,30)*2	m m	 6,20	
				RAZEM	6,20
283 d.23	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady zewnętrzne z pochwytym stalowym z rur stalowych przy schodach przy podjazdach z dodatkowym pochwytym dla niepełnosprawnych malowane proszkowo 1,80+1,25+6,25*2 1,60+0,3+3,10+0,4+3,40+5,20+5,00	m m m	 15,55 19,00	
				RAZEM	34,55