

Numer sprawy: 1404 /06

Grudziądz, dnia 25.10.2006r.

dotyczy: przetargu nieograniczonego na: „Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych Nr 3 i 4 z elementami infrastruktury technicznej na terenie O/M „Nowe Tarpno” przy ul. Kruszelnickiego w Grudziądzu

W związku z zapytaniem otrzymanym w dniu 24.10.2006r. od Wykonawcy który pobrał specyfikację istotnych warunków zamówienia dotyczącą przetargu na Budowę budynków mieszkalnych wielorodzinnych Nr 3 i 4 z elementami infrastruktury technicznej na terenie O/M „Nowe Tarpno” przy ul. Kruszelnickiego w Grudziądzu, na podstawie art. 38 ust.2 Ustawy – Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. z późniejszymi zmianami, informuję co następuje:

Roboty budowlane

1.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto izolacji pionowej i poziomej ław fundamentowych.

ODP. izolacji pionowej nie wykonywać - izolację poziomą ujęto w przedmiarze robót tylko pod ściany piwnic.

2.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto izolacji poziomej pod ściany nadziemna (wg opisu wszystkie kondygnacje?)

ODP. Błąd w opisie technicznym, izolację poziomą z dwóch warstw papy asfaltowej wykonać tylko na ścianach piwnic - doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

3.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto izolacji pionowej na ociepleniu ścian piwnic.

ODP. Izolacja pionowa na ociepleniu żłędna, ujęto izolację na ścianach z bloczków betonowych, na którą ułożyć warstwy ocieplenia jak wykazano w przedmiarze robót

4.Pytanie.

W przedmiarze w poz. belki i podciągi stropu nad piwnicą ujęto: 2,29 m³ powinno być: 3,66 m³

ODP. różnicę ilości doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

5.Pytanie.

W przedmiarze w poz. belki i podciągi stropu nadziemna ujęto: 1,26 m³ powinno być: 7,23 m³

ODP. różnicę ilości doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

6.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto belek podestowych i kotwiących biegów schodowych

ODP. doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

7.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto belek płyt balkonowych

ODP. doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

8.Pytanie.

W przedmiarze w poz. płyty stropowe (wylewki) stropu nad piwnicą ujęto: 22,77 m² powinno być: 27,27m²

ODP. różnicę ilości doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

9.Pytanie.

W przedmiarze w poz. płyty stropowe (wylewki) nadziemna ujęto: 106,52 m² powinno być: 229,71m²

ODP. różnicę ilości doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

10.Pytanie.

W przedmiarze w poz. płyty stropowe (wylewki) – wypełnienie stropu płytkami gazobetonowymi: ujęto 99,99 m² powinno być: 110,58m²

ODP. różnicę ilości doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

11.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto stropów gęstożebrowych Teriva Nova

ODP. należy przyjąć 140,00 m² stropu Teriva oraz belki stropowe Teriva dł. 3,0 m

– szt. 9; dł. 5,7 m – szt. 15; dł. 6,3 m – szt. 9; dł. 6,4 m – szt. 9; dł. 6,6 m – szt. 9.

doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

12.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto wymurowania z cegły pełnej pod płyty stropowe na ścianach z gazobetonu.

ODP. - doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

13.Pytanie.

Pozycja dotycząca kanałów wentylacyjnych:

przedmiar - pustaki ceramiczne

w/g opisu - bloczki wentylacyjne wapienno-piaskowe

ODP. należy przyjąć pustaki ceramiczne.

14.Pytanie.

W przedmiarze w poz. elementy konstrukcji stężenia dachów z dwuteownika ujęto: 2,5 t powinno być: 3,02 t

ODP. różnicę ilości doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

15.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto lakierowania podbitki okapu.

ODP. doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

16.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto rusztu stropu podwieszanego.

ODP. - doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

17.Pytanie.

W przedmiarze w poz. podkłady z piasku ujęto: 59,82 m³ powinno być: 91,27 m³

ODP. należy przyjąć 59,82 m³ jak wykazano w przedmiarze

18.Pytanie.

W przedmiarze w poz. podkłady betonowe ujęto: 29,91 m³ powinno być: 45,64 m³

ODP. należy przyjąć 29,91 m³ jak wykazano w przedmiarze

19.Pytanie.

W przedmiarze nie ujęto listew narożnikowych ochronnych ościeży elewacji.

ODP. należy przyjąć na naroża ścian w kondygnacji parteru oraz przy otworach drzwiowych klatek schodowych i lokali usługowych - doliczono

w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

20.Pytanie.

W przedmiarze w poz. obróbki blacharskie krawędzi balkonów i loggi ujęto: 36,38 m² powinno być: 76,80 m²

ODP. różnicę ilości doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

21.Pytanie.

Czy w kalkulacji uwzględnić roboty związane z wykonaniem tarasu

ODP. nie uwzględniać – wyłączono z zakresu

22.Pytanie.

W projekcie architektonicznym (rys.A7 – posadzka typ „a”) uwzględniono kostkę betonową – czy w kalkulacji uwzględnić ułożenie kostki w piwnicy?

ODP. nie uwzględniać - zmiana na posadzkę cementową w przedmiarze robót

Drogi**1.Pytanie.**

Do wyceny jaką należy przyjmować kostkę szarą czy kolorową, jeżeli różne prosimy o podanie ilości .

ODP. kolor kostki betonowej opisano w przedmiarach robót drogowych

Instalacje Sanitarne**1.Pytanie.**

Czy pozycje w przedmiarach instal. w.-k. z ilościami „0” /nr 27, 28, 54, 55 / należy pozostawić w kosztorysie w ilości „0”, czy ewentualnie ich nie ujmować?

ODP. przyjąć ilości wykazane w przedmiarze robót

2.Pytanie.

Czy pozycje przedmiarowe w.-k. nr 23, 24, 25, 26, 52, 53 /montaż ustępów, umywałek, zlewozmywaków oraz baterii/ - przyjmować do wyceny w ilości 3 szt. - tak jak jest w przedmiarze?

ODP. przyjąć ilości wykazane w przedmiarze robót-wyłączono z zakresu montaż ustępów, umywałek, zlewozmywaków oraz baterii w mieszkaniach

3.Pytanie.

Poz. 63 i 64 wykucie i zamurowanie bruzd, jest 46,5 m - powinno być 80 m

ODP. przyjąć 80 m.- różnicę doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”

4.Pytanie.

W PT instalacji gazowej są 23 kuchenki gazowe, w przedmiarze jest 20 - jaką ilość kuchenek i robót z tym związanych przyjmować do wyceny .

ODP. przyjąć ilości wykazane w przedmiarze robót- w projekcie jest 20 szt kuchenek gazowych i 8 szt elektrycznych.

5.Pytanie.

W przedmiarze bud.4 przył. deszczowe jest 5 studzienek ściekowych – powinno być 6

ODP. różnicę doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia”.

Instalacje elektryczne**1. Pytanie.**

W pozycjach przedmiaru	jest	powinno być
poz. 40	130	180
poz. 41	324	720
poz. 43	40	78
poz. 44	1427	2150
poz. 46	2187	2800

poz. 64	84	134
poz. 66	7	98
poz. 67	40	48
poz. 68	12	13
poz. 69	25	3
poz. 71	29	32
poz. 72	17	13
poz. 74	3	4
poz. 74a (brak pozycji w przedmiarze dotyczy opraw PO2-236-PC)	0	3
poz. 75	3	4
poz. 77	0	3
poz. 78	7	79

ODP. - różnicę doliczono w załączonym przedmiarze „Uzupełnienia” - ,
dotyczy pozycji 40,41,43,44,46

ODP. przyjąć ilości wykazane w przedmiarze robót- wyłączono z zakresu montaż
opraw oświetleniowych w mieszkaniach- dotyczy pozycji 64,66,67,68,69,77,78

ODP. przyjąć ilości wykazane w przedmiarze robót - dotyczy pozycji 71,72,74,75
przedmiaru

2. Pytanie.

Poz.74a (brak pozycji w przedmiarze dotyczy opraw typ PO2-236-PC)

ODP. oprawy j.w. ujęto w przedmiarze węzła cieplnego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. MPGN a/a

PREZES ZARZĄDU

mgr Przemysław Kabła

Przedmiar robót

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

Nazwa inwestycji : **Uzupełnienia - Budynek mieszkalny nr 4**
Adres inwestycji : **OM "Nowe Tarpno" ("KAPUSTA")-Grudziądz, ul. Kruszelnickiego**
Investor : **Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami,**
Adres inwestora : **Grudziądz, ul. Mickiewicza 23**
Branża : **Budowlana**

Sporządziła : **Bogumiła Onisk**
Data opracowania : **25-10-2006 r.**

Sporządziła:

SPECJALISTA
d/s Kosztorysowania
i Przygotowania Inwestycji
Bogumiła Onisk

Przedmiar robót

OM Nowe Tarпно" ("KAPUSTA")-Uzupełnienia-Budynek mieszk. nr 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
01. Uzupełnienia- roboty budowlane					
1 d.	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ścian piwnic (dwie warstwy papy na lepiku na gorąco) betonowych	m ²		
		(92.00+36.00+25.80+26.70+34.80+15.30+26.60)*0.25	m ²	64.30	
				RAZEM	64.30
2 d.	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe z betonu B-20 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14	m ³		
		3.66-2.29	m ³	1.37	
				RAZEM	1.37
3 d.	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe z betonu B-20 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14	m ³		
		7.23-1.26	m ³	5.97	
				RAZEM	5.97
4 d.	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - beton B-20	m ³		
		1.73	m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
5 d.	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 -belki balkonowe - beton B-20	m ³		
		1.80	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
6 d.	KNR 2-02 0216-01	Płyty żelbetowe stropowe gr.8cm, płaskie - beton B-20	m ²		
		wylewki stropowe poz.2.1.-2.4	m ²	4.50	
		27.27-22.77			
				RAZEM	4.50
7 d.	KNR 2-02 0216-05	Dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - beton B-20	m ²		
		Krotność = 16			
		4.50	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
8 d.	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
		229.71-106.52	m ²	123.19	
				RAZEM	123.19
9 d.	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m ²		
		Krotność = 4			
		123.19	m ²	123.19	
				RAZEM	123.19
10 d.	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grub.12cm, wypełnienie stropu płytkami gazobeton.- /analog./	m ²		
		110.58-99.99	m ²	10.59	
				RAZEM	10.59
11 d.	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zarte na ostro przedmiar j.w.	m ²		
		10.59	m ²	10.59	
				RAZEM	10.59
12 d.	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm	m ²		
		Krotność = 2			
		10.59	m ²	10.59	
				RAZEM	10.59
13 d.	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TE-RIVA NOVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		140.0	m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
14 d.	KNR 2-02 0133-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych 3NFD grub.25cm - ściany zewn. parter	m ²		
		ściany zewn.parter			
		-(28.20+11.40+15.90+32.60+9.95+20.20)*0.21	m ²	-24.83	
		-(1.92+0.36*2+0.65*2+1.50*2+1.26)*0.21	m ²	-1.72	
		-(0.66+0.36+1.60+1.90+1.26*2+0.65)*0.21	m ²	-1.61	
				RAZEM	-28.16
15 d.	KNR 2-02 0133-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych 3NFD grub.25cm - ściany wewn. parter	m ²		

Przedmiar robót

OM Nowe Tarpno ("KAPUSTA")-Uzupełnienia-Budynek miesz. nr 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany wewn. parter -(11.80+4.20+10.80+10.20*2+5.40)*0.21 -(8.60+4.80+10.80+7.20+8.90+9.60)*0.21	m ² m ²	-11.05 -10.48	
				RAZEM	-21.53
16 d.	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub.24cm - ściany zewn. I i IIp ściany zewn. -I i IIp -(28.20+11.40+15.90+32.60+10.80+20.20+2.10)*0.21*2 -(0.90*6+0.60*4+1.50*5+1.90+1.80)*0.21*2	m ² m ² m ²	 -50.90 -7.98	
				RAZEM	-58.88
17 d.	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub.24cm - ściany wewn. I i IIp ściany wewn. I i IIp -(11.80+4.20+10.80+10.20*2+5.40)*0.21*2 -(8.60+4.80+10.80+2.40+7.40)*0.21*2 -(8.90+9.60+3.40+3.00)*0.21*2	m ² m ² m ² m ²	 -22.09 -14.28 -10.46	
				RAZEM	-46.83
18 d.	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 28.16+21.53+58.88+46.83	m ² m ²	 155.40	
				RAZEM	155.40
19 d.	KNR 2-05 0102-06	Elementy konstrukcji - stężenia dachów analogia krokwie koszarowe 3.02-2.50	t t	 0.5200	
				RAZEM	0.5200
20 d.	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie 3-krotne - okapów i podsufitek dachu (7.50*2+1.00+3.30*2+2.60*6)*0.50 (7.20*2+2.80+3.40+7.60)*0.50 (5.80+1.00*2+4.20+1.40+7.00+3.00+3.60)*0.50 (6.50+3.50+3.10+2.70*2)*1.10 (3.70+3.00+4.60+3.00)*1.00 1.70*2.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.10 14.10 13.50 20.35 14.30 3.74	
				RAZEM	85.09
21 d.	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych na stropach 598.00	m ² m ²	 598.00	
				RAZEM	598.00
22 d.	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 110.0	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
23 d.	KNR 2-02.2 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm krawędzie balkonów i logii 76.80-36.38	m ² m ²	 40.42	
				RAZEM	40.42
		02. Instalacje wod.-kan.			
24 d.	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 80.0-46.50	m m	 33.50	
				RAZEM	33.50
		03. Wewn. instalacja elektryczna			
25 d.	KNR 5-08 0209-06	Układanie przewodu YDYp 3x4.0mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 180.0-130.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
26 d.	KNR 5-08 0209-02	Instalowanie przewodu YDYp 4x1.5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 720.0-324.0	m m	 396.00	
				RAZEM	396.00
27 d.	KNR 5-08 0209-06	Instalowanie przewodu YDYp 5x6.0mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 78.0-40.0	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00

Przedmiar robót

OM Nowe Tarпно" ("KAPUSTA")-Uzupełnienia-Budynek mieszk. nr 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.	KNR 5-08 0209-02	Instalowanie przewodu YDYp 3x1.5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 2150.0-1427.0	m		
			m	723.00	
				RAZEM	723.00
29 d.	KNR 5-08 0209-06	Instalowanie przewodu YDYp 3x2.5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 2800.0-2187.0	m		
			m	613.00	
				RAZEM	613.00
		04. Przyłącze wod.-kan.			
30 d.	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6-5	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Przedmiar robót

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

Nazwa inwestycji : Uzupełnienia - Budynek mieszkalny nr 3
Adres inwestycji : OM "Nowe Tarpno" ("KAPUSTA")-Grudziądz, ul. Kruszelnickiego
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami,
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Branża : Budowlana

Sporządziła : Bogumiła Onisk
Data opracowania : 25-10-2006 r.

Sporządziła:

SPECJALISTA
d/s Kosztorysowania
i Przygotowania Inwestycji
Bogumiła Onisk

Przedmiar robót

OM Nowe Tarpno ("KAPUSTA")-Uzupełnienia-Budynek mieszk. nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
01. Uzupełnienia- roboty budowlane					
1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ścian piwnic (dwie warstwy papy na lepiku na gorąco) betonowych (92.00+36.00+25.80+26.70+34.80+15.30+26.60)*0.25	m ² m ²	 64.30	
				RAZEM	64.30
2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe z betonu B-20 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 3.66-2.29	m ³ m ³	 1.37	
				RAZEM	1.37
3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe z betonu B-20 o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 7.23-1.26	m ³ m ³	 5.97	
				RAZEM	5.97
4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - beton B-20 1.73	m ³ m ³	 1.73	
				RAZEM	1.73
5	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 -belki balkonowe - beton B-20 1.80	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
6	KNR 2-02 0216-01	Płyty żelbetowe stropowe gr.8cm, płaskie - beton B-20 wylewki stropowe poz.2.1.-2.4 27.27-22.77	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
7	KNR 2-02 0216-05	Dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - beton B-20 Krotność = 16 4.50	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
8	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 229.71-106.52	m ² m ²	 123.19	
				RAZEM	123.19
9	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 4 123.19	m ² m ²	 123.19	
				RAZEM	123.19
10	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grub.12cm, wypełnienie stropu płytkami gazobeton.- /analog./ 110.58-99.99	m ² m ²	 10.59	
				RAZEM	10.59
11	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zarte na ostro przedmiar j.w. 10.59	m ² m ²	 10.59	
				RAZEM	10.59
12	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm Krotność = 2 10.59	m ² m ²	 10.59	
				RAZEM	10.59
13	NNRNBK 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TE-RIVA NOVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem 140.0	m ² m ²	 140.00	
				RAZEM	140.00
14	KNR 2-02 0133-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych 3NFD grub.25cm - ściany zewn. parter ściany zewn. parter -(28.20+11.40+15.90+32.60+9.95+20.20)*0.21 -(1.92+0.36*2+0.65*2+1.50*2+1.26)*0.21 -(0.66+0.36+1.60+1.90+1.26*2+0.65)*0.21	m ² m ² m ² m ²	 -24.83 -1.72 -1.61	
				RAZEM	-28.16
15	KNR 2-02 0133-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych 3NFD grub.25cm - ściany wewn. parter	m ²		

Przedmiar robót

OM Nowe Tarpno ("KAPUSTA")-Uzupełnienia-Budynek miesz. nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściany wewn. parter -(11.80+4.20+10.80+10.20*2+5.40)*0.21 -(8.60+4.80+10.80+7.20+8.90+9.60)*0.21	m ² m ²	-11.05 -10.48	
				RAZEM	-21.53
16	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub.24cm - ściany zewn. I i IIp ściany zewn.-I i IIp -(28.20+11.40+15.90+32.60+10.80+20.20+2.10)*0.21*2 -(0.90*6+0.60*4+1.50*5+1.90+1.80)*0.21*2	m ² m ² m ²	 -50.90 -7.98	
				RAZEM	-58.88
17	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub.24cm - ściany wewn. I i IIp ściany wewn. I i IIp -(11.80+4.20+10.80+10.20*2+5.40)*0.21*2 -(8.60+4.80+10.80+2.40+7.40)*0.21*2 -(8.90+9.60+3.40+3.00)*0.21*2	m ² m ² m ² m ²	 -22.09 -14.28 -10.46	
				RAZEM	-46.83
18	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 28.16+21.53+58.88+46.83	m ² m ²	 155.40	
				RAZEM	155.40
19	KNR 2-05 0102-06	Elementy konstrukcji - stężenia dachów analogia krokwie koszarowe 3.02-2.50	t t	 0.5200	
				RAZEM	0.5200
20	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie 3-krotnie - okapów i podsufitek dachu (7.50*2+1.00+3.30*2+2.60*6)*0.50 (7.20*2+2.80+3.40+7.60)*0.50 (5.80+1.00*2+4.20+1.40+7.00+3.00+3.60)*0.50 (6.50+3.50+3.10+2.70*2)*1.10 (3.70+3.00+4.60+3.00)*1.00 1.70*2.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.10 14.10 13.50 20.35 14.30 3.74	
				RAZEM	85.09
21	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych na stropach 598.00	m ² m ²	 598.00	
				RAZEM	598.00
22	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 110.0	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
23	KNR 2-02.2 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm krawędzie balkonów i logii 76.80-36.38	m ² m ²	 40.42	
				RAZEM	40.42
24	KNR 4-01 0339-01	02. Instalacje wod.-kan. Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 80.0-46.50	m m	 33.50	
				RAZEM	33.50
25	KNR 5-08 0209-06	03. Wewn. instalacja elektryczna Układanie przewodu YDYp 3x4.0mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 180.0-130.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
26	KNR 5-08 0209-02	Instalowanie przewodu YDYp 4x1.5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 720.0-324.0	m m	 396.00	
				RAZEM	396.00
27	KNR 5-08 0209-06	Instalowanie przewodu YDYp 5x6.0mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 78.0-40.0	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00

Przedmiar robót

OM Nowe Tarpno" ("KAPUSTA")-Uzupełnienia-Budynek mieszk. nr 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 5-08 0209-02	Instalowanie przewodu YDYp 3x1.5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 2150.0-1427.0	m		
			m	723.00	
				RAZEM	723.00
29	KNR 5-08 0209-06	Instalowanie przewodu YDYp 3x2.5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 2800.0-2187.0	m		
			m	613.00	
				RAZEM	613.00