

Przedmiar robót nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Nazwa inwestycji : Budynek mieszkalny nr 12 - Część adm. - Rob.budowlane
Adres inwestycji : OM/N.Tarpno- Grudziądz, ul. Stachury
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Autor projektu : BPBBO "Miastoprojekt - Bydgoszcz" Sp. z o.o.
Adres wykonawcy : 85-067 Bydgoszcz ,ul. Jagiellońska 12 a
Branża : Budowlana

Kalkulacje sporządził : Grażyna Zabrocka
: Bogumiła Onisk
Data opracowania : 13-02-2009r.

Sporządziła:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

OM/N.Tarpno - Budynek mieszk.nr 12-Część adm.- Rob.budowlane

1. Informacje ogólne o budynku

Budynek zaprojektowano jako trzykondygnacyjny, podpiwniczony z poddaszem użytkowym.

Budynek dwuklatkowy mieści w sobie 19 lokale mieszkalne. Na poddaszu zaprojektowano mieszkania oraz komórki lokatorskie.

W części piwnicznej mieści się siedem garaży indywidualnych i komórki lokatorskie, pomieszczenie porządkowe i pomieszczenia techniczne.

Na parterze zaprojektowano pomieszczenia biurowe obsługi mieszkańców Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Nieruchomościami. Przewidziane jest indywidualne wejście od szczytu budynku z platformą dla osób niepełnosprawnych.

2. Dane liczbowe:

powierzchnia zabudowy: 494,7 m²

kubatura: 6975 m³

pow.całk.budynku: 1 859,76 m²

pow. mieszkalna: 1 138,48 m²

pow. biurowa 172,26 m²

pow garaży: 186,04

liczba mieszkań: 19

ilość klatek schod. 2

Tabela elementów scalonych

Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
	STAN WYKOŃCZENIOWY - CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ	
1 - 8	01.Stolarka okienna i drzwiowa	
9 - 12	02.Ścianki działowe - murowane	
13 - 20	03.Roboty tynkarsko-malarskie	
21 - 27	04. Podłoga i posadzki w lokalach	
28 - 32	05.Platforma nożycowa zewnętrzna	
33 - 36	06.Ślusarka	
37 - 51	07.Schody zewnętrzne	
52 - 59	08. Posadzki balkonów i schodów	
	RAZEM	

Słownie:

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			STAN WYKOŃCZENIOWY - CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ			
			01.Stolarka okienna i drzwiowa			
1	XI p.5	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych dwuskrzydłowych PCV (z nawiewnikami ciśnieniowymi AMO 100 z możliwością przymknięcia - 1 szt) Uwaga 1: Tylko jedno skrzydło uchylne <O8>1,88*2,20*1	m ² m ²	 4,14	
					RAZEM	4,14
2	XI p.5	KNR 0-19 1022-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² (z nawiewnikami ciśnieniowymi AMO 100 j.w. 9 szt) Uwaga: Tylko jedno skrzydło uchylne <O1>1,88*1,55*8 <O10>1,54*1,55	m ² m ² m ²	 23,31 2,39	
					RAZEM	25,70
3	XI p.5	Kalkulacja własna	Dostawa i obsadzenie parapetów systemowych z PCV 8*1,95+1,65	m m	 17,25	
					RAZEM	17,25
4	XI p.5	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie malowane FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+3+8	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
5	XI p.5	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszlone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - malowane	m ²		

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno - Budynek mieszk.nr 12-Część adm.- Rob.budowlane

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Uwaga: z wypełn."plaster miodu" z dużą szybą, zamkiem na klucz patentowy i klamkami - 80x200 cm <D2 >0,80*2,00*1	m ²	1,60	
					RAZEM	1,60
6	XI p.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z zamkiem na klucz patentowy i klamkami Uwaga: z wypełn."plaster miodu" pełne z kratką wentyl., zamkiem na klucz patentowy i klamkami - 90x200 cm <D4 >0,90*2,00*3	m ² m ²	 5,40	
					RAZEM	5,40
7	XI p.5	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - malowane Uwaga: z wypełn."plaster miodu" z dużą szybą, zamkiem na klucz patentowy i klamkami - 90x200 cm <D5 >0,90*2,00*8	m ² m ²	 14,40	
					RAZEM	14,40
8	XI p.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne wiatrołapu, aluminiowe - szklone - kolor ciemny popielaty wyposażenie drzwi: - profile zamknięte ramy - z przekładką termiczną wypełniona pianką poliuretanową lub styropianem EPS 200-036 (FS30) - górą i dołem szyba zespolona o wsp.(U=1,1 W/m2) (szyba wewnętrzna-szkło bezpieczne kl. P1) (szyba zewnętrzna-szkło antywłamaniowe) - zawiasy łożyskowe - 2 zamki z wkładką na klucz patentowy - klamka wewnętrzna, uchwyt zewnętrzny, - samozamykacz - próg drzwiowy wys. 20mm - stópka podporowa, odbojnik zewnętrzny, <A1 - zewn.> 2,01*2,05*2	m ² m ²	 8,24	
					RAZEM	8,24
			02.Ścianki działowe - murowane			
9	VI p.5.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. Uwaga: Pozostawić otwory montażowe 21x31cm do osadzenia drzwiczek rewizyjnych do wodomierzy <obudowa pionów went> (0,41*4+1,15+1,60+0,85)*2,76	m ² m ²	 14,46	
					RAZEM	14,46
10	VI p.5.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (3,66*2+2,22+2,48+1,10+1,55+2,76*2+1,65)*2,76 (2,20+3,00+4,56)*2,76 -(1,01*8*2,05+1,31*2,05)	m ² m ² m ²	 60,28 26,94 -19,25	
					RAZEM	67,97
11	XVI p.5.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R*0,955 2*3,14*0,0805*(1,80+3,50+3,30+2,80)	m ² m ²	 5,76	
					RAZEM	5,76
12	XV p.5	KNR 2-02 2004-01	Obudwa rur Spiro płytami gips.-karton. (GKBI-wodoodporne) na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 (1,80+3,50+3,30+2,80)*(0,25+0,30)	m ² m ²	 6,27	
					RAZEM	6,27
			03.Roboty tynkarsko-malarskie			
13	XV p.5	KNR 2-02 0802-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach <sufity>2,42+38,65+1,42+6,49+2,19+8,31+17,54+39,39+18,02+30,38+5,41+2,04	m ² m ²	 172,26	
					RAZEM	172,26
14	IX p.5.4	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		

OM/N.Tarpno - Budynek mieszk.nr 12-Część adm.- Rob.budowlane

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Uwaga: doliczyć kratki wentylacyjne 14x14cm- 10 szt oraz drzwiczki rewizyjne z blachy powlekanej do wodomierzy 20x30cm - 2szt			
			(1,32+2,48)*2*2,64+(4,31+3,66)*2*2,64	m ²	62,15	
			(3,66+2,03+6,24+1,67+1,30)*2*2,64	m ²	78,67	
			(8,28+4,86)*2*2,64+(5,16+3,66+3,36*2)*2*2,64	m ²	151,43	
			(6,96+5,76)*2*2,64	m ²	67,16	
			(3,00+3,14)*2*2,64+(4,56+3,84)*2*2,64	m ²	76,77	
			(1,00+1,36+2,22*2)*2*2,64	m ²	35,90	
			(1,01+1,63+1,10*2+1,75+2,76+1,55+1,63)*2*2,64	m ²	66,16	
			A (suma częściowa)	m ²	538,24	
			-(1,90*1,60*7+1,56*1,60*1+1,90*2,2)	m ²	-27,96	
			-(2,08*2+1,20*2)*2,64	m ²	-17,32	
			-(1,01*2,05*11+1,20*2,05*4+1,31*2,05*3)	m ²	-40,67	
					RAZEM	452,29
15	IX p.5.4	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm	m ²		
			(2,08+2,64*2)*0,24	m ²	1,77	
			(1,90+1,60*2)*8*0,15+(1,90+2,20*2)*0,15	m ²	7,06	
			(1,01+2,05*2)*0,15*3+(1,20+2,05*2)*0,15*2	m ²	3,89	
					RAZEM	12,72
16	X p.5.2	KNR 0-33 0124-06 analogia	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różno- barwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie - Atlas DEKO M o uziarnieniu 2,0 mm,	m ²		
			korytarze:			
			(1,32+2,48)*2*1,40+(4,31+3,66)*2*1,40	m ²	32,96	
			(3,66+2,03+6,24+1,67+1,30)*2*1,40	m ²	41,72	
			(0,24*2*2+0,07*2*4)*1,40	m ²	2,13	
			-(1,20*4+1,01*9+1,31*3+1,30)*1,40	m ²	-26,77	
					RAZEM	50,04
17	IX p.5.4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
			pom. sanitarne			
			(1,00+1,36+2,22*2)*2*2,64	m ²	35,90	
			(1,01+1,63+1,10*2+1,75+2,76+1,55+1,63)*2*2,64	m ²	66,16	
			kuchnia			
			(3,15+0,60+1,30)*1,50	m ²	7,58	
			-(1,01*2,05*9)	m ²	-18,63	
					RAZEM	91,01
18	XIII p.5	KNR 2-02 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - grub.2 mm	m ²		
			Uwaga: zastosować narożniki aluminiowe z siatką			
			<sufity>172,26	m ²	172,26	
			<ściany>(452,29+12,72)-(50,04+91,01)	m ²	323,96	
					RAZEM	496,22
19	XIII p.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - podłóży gipsowych z gruntowaniem w kolorze białym - sufity	m ²		
			<sufity>172,26	m ²	172,26	
					RAZEM	172,26
20	XIII p.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrz- nych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ścian w kolorach paste- lowych	m ²		
			<ściany>(452,29+12,72)-(50,04+91,01)	m ²	323,96	
					RAZEM	323,96
04. Podłóża i posadzki w lokalach						
21	XIV p.5.2	KNR 2-02 0609-03 parter	Isolacje poziome z płyt styropianowych EPS-100-38 układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo - grub.8 cm	m ²		
			1,32*2,48+3,66*(4,31+2,03)-0,53*(1,20+1,65)+2,22*(1,00+1,36)+ 3,36*(5,16+3,66)	m ²	59,84	
			3,96*4,50+4,86*3,78+1,01*1,40+1,10*1,63+1,75*2,76-0,30*1,13+ 1,55*1,44+1,20*1,67+1,30*6,00	m ²	55,92	
			3,00*3,38-0,53*2,15+3,84*4,80+5,76*6,96-0,45*1,00	m ²	67,07	
			0,24*(2,08+1,20*2+0,96+1,01*3)+0,12*(0,91+1,01*7)+0,39*1,90	m ²	3,73	
					RAZEM	186,56
22	XIV p.5.1	KNR 2-02 0603-03	Isolacja z folii izolacyjnej PE grub.0,2 mm układane ze smarowa- niem zakładów jednowarstwowo	m ²		
			Krotność = 2			

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno - Budynek mieszk.nr 12-Część adm.- Rob.budowlane

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.21	m ²	186,56	
					RAZEM	186,56
23	X p.5.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²		
			<pom. nr 2,7,10> 38,65+17,54+30,38	m ²	86,57	
					RAZEM	86,57
24		KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²		
			<pom. pozostałe>172,26-86,57	m ²	85,69	
					RAZEM	85,69
25	X p.5.3	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Posadzki z paneli podłogowych. Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3 grub.8 mm układane na płycie wygłuszającej	m ²		
			Uwaga: doliczyć płyty wygłuszające			
			<pom. nr 2,7,10> 38,65+17,54+30,38	m ²	86,57	
					RAZEM	86,57
26	X p.5.5	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			<pom. pozostałe>172,26-86,57	m ²	85,69	
					RAZEM	85,69
27	X p.5.5	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (poz.26)*1,16	m		
				m	99,40	
					RAZEM	99,40
05.Platforma nożycowa zewnętrzna						
28		KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
		rys.2	R*0,955 <pod fund.platformy>(1,98*1,50)*0,50	m ³	1,48	
					RAZEM	1,48
29	II p.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		rys.2	<pod fund.platformy>(1,98*1,50)*0,30	m ³	0,89	
					RAZEM	0,89
30	II p.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub.10 cm. Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³		
		rys.2	<pod fund.platformy>(1,98*1,50)*0,10	m ³	0,30	
					RAZEM	0,30
31	II p.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły B-25	m ³		
			<fundament platformy dla NPS>1,50*(1,98*0,20+0,28*0,36)	m ³	0,75	
					RAZEM	0,75
32	XVII p.5	Kalkulacja własna	Montaż platformy nożycowej hydraulicznej dla osób niepełnosprawnych, o wym. 100x173 cm. Udźwig do 400 kg, wysokość podnoszenia 2 m, np. platforma A20 Vimec	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
06.Ślusarka						
33	XII p.5	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 2x malowane farbą chlorokauczukową o masie 22,76kg/1mb	m		
			Uwaga: Konstrukcja balustrad balkonowych- ZAMIANA - zamienić wypełnienie ekranów z płyt cementowo-włóknistych na ażurowe z płaskownika 30x6mm			
			<ciężar balustrad>			
			<rura stalowa góra 40x60x2mm>2,88*146,07*2		841,36	
			<rura stalowa słupki 40x60x2mm>2,88*1,26*(12*5+14*5+10*5+9*2)		718,50	
			<rura stalowa dół 40x40x2mm> 2,25*146,07		328,66	
			<wypełnienie paskownik 30x6mm> (146,07/0,12-45)*0,76*1,41		1.256,18	
			<płaskownik 45x5mm do ściany>0,30*1,77*22*4		46,73	
			<płaskownik 45x8mm do słupka>0,12*2,83*(12*5+14*5+10*5+9*2)		67,24	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			3258,67*1,02/146,07 = 22,76 kg/1mb		3.258,67	

OM/N.Tarpno - Budynek mieszk.nr 12-Część adm.- Rob.budowlane

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		rys.17	(1,93+3,42)	m	5,35	
					RAZEM	5,35
34	XII p.5	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 188,4*1,02*1,018/8,60 A (obliczenia pomocnicze) 1,17+0,85+3,11+3,47	m m	22,75 =====	
					22,75 8,60	
					RAZEM	8,60
35	XII p.5	KNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 1,81 <0.95*1.90>	m ² m ²	 1,81	
					RAZEM	1,81
36	XII p.5	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki stalowe, ocynkowane do obuwia o wym.45x80 cm, np. f.CSN 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
07.Schody zewnętrzne						
37		KNR 2-01 0309-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. R*0,955 (4,17-2,00-0,50)*(0,25+0,60*2)*(1,50+0,60)*3	m ³ m ³	 15,26	
					RAZEM	15,26
38		KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (4,17-2,00-0,50)*(0,60*2)*(1,50+0,60)*3	m ³ m ³	 12,63	
					RAZEM	12,63
39	II p.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub.10 cm. Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) <fundam.schodów>0,25*1,50*0,10*3 <pod schody na gruncie >(1,90*2,46)*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,11 0,47	
		rys.2			RAZEM	0,58
40	II p.5	KNR 2-02 0206-01 rys.25	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu. Beton zwykły B-25 (4,17-1,38-0,14)*1,50	m ² m ²	 3,98	
					RAZEM	3,98
41	II p.5	KNR 2-02 0206-05	J.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5 poz.40	m ² m ²	 3,98	
					RAZEM	3,98
42	IV p.5	NNRNKB 202 0136-02 rys.25	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*(4,17-0,10-0,14-0,02)*1,50*2	m ³ m ³	 2,82	
					RAZEM	2,82
43	II p.5	KNR 2-02 0218-02 rys.25	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,50*(2,45+0,35)	m ² m ²	 4,20	
					RAZEM	4,20
44	II p.5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu.Beton zwykły B-25 poz.43	m ² m ²	 4,20	
					RAZEM	4,20
45	II p.5	KNR 2-02 0216-01 rys.25	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton zwykły B-25 1,50*(3,61-0,35)	m ² m ²	 4,89	
					RAZEM	4,89
46	II p.5	KNR 2-02 0216-05	J.w.- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.45	m ² m ²	 4,89	
					RAZEM	4,89
47	III p.5.1	KNR 2-02 0290-01 rys.25	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, śr.6 mm (A I) 0,013 <12.50*0.001<poz.11.1>> 3,55*0,001<poz.11.3>	t t t	 0,013 0,004	
					RAZEM	0,017
48	III p.5.1	KNR 2-02 0290-02 rys.25	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, śr.12 mm (stal A IIIN) (55,8+53,28)*0,888*0,001<poz.11.1> 35,25*0,001<poz.11.3>	t t t	 0,097 0,035	

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno - Budynek mieszk.nr 12-Część adm.- Rob.budowlane

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0,132
49	II p.5	KNR 2-02 0218-01 rys.2	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu. Beton zwykły B-25 2,46*[1,90*(0,17+0,15)+1,55*0,17+1,20*0,17] <fragm.schodów na gruncie>	m ³ m ³	2,65	
					RAZEM	2,65
50	XIV p.5.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - dysperbit - pierwsza warstwa [(0,25+1,50)*2+(0,24+1,50)*2]*(4,17-2,00) 0,15*(1,90+2,46)*2+0,20*(1,50+1,98)*2+0,36*(0,28*2+1,50)	m ² m ² m ²	15,15 3,44	
					RAZEM	18,59
51	XIV p.5.1	KNR 2-02 0603-08	J.w. - druga warstwa poz.50	m ² m ²	18,59	
					RAZEM	18,59
08. Posadzki balkonów i schodów						
52	II p.5	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne na balkonach (progi) - ręczne układanie betonu, beton klasy B-25 <próg balkonu>0,28*0,08*1,90	m ³ m ³	0,04	
					RAZEM	0,04
53	XIV p.5.1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja połączeń na stykach ścian i płyt balkonowych - taśmami uszczelniającymi 3,48	m m	3,48	
					RAZEM	3,48
54	XIV p.5.1	KNR 0-39 0116-02	Uszczelnienie balkonów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - 2x folia w płynie (łącznie 2 mm) np. Woder E Krotność = 2 3,48*2,10	m ² m ²	7,31	
					RAZEM	7,31
55	XIV p.5.1	KNR 0-39 0118-02	Uszczelnienie pow.metalowych stykających się z hydroizolacją - z masy żywicznej epoksydowej, np. Superflex 40 S 0,10*0,12*10	m ² m ²	0,12	
					RAZEM	0,12
56	VIII p.5.3	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - obróbki z blachy ocynkowo-tytanowej grub.0,60mm 0,40*5,40	m ² m ²	2,16	
					RAZEM	2,16
57	X p.5.5	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na elastycznej zaprawie klejowej, mrozoodpornej - na balkonie <na balkonie>3,48*2,00 <próg do balkonu>1,90*(0,28+0,08) <schody zewn.>(3,61-0,35)*1,60+(1,20-0,35)*2,56	m ² m ² m ² m ²	6,96 0,68 7,39	
					RAZEM	15,03
58	X p.5.5	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek GRES o wym. 30x30 cm (ryflowanych na krawędzi stopnia) na zaprawie klejowej - mrozoodporne <stopnice>2,46*0,35*3+1,50*0,35*8	m ² m ²	6,78	
					RAZEM	6,78
59	X p.5.5	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - pozostałe powierzchnie - mrozoodporne <podstopnice>2,46*0,17*3+1,50*0,17*8	m ² m ²	3,29	
					RAZEM	3,29