

---

# PRZEDMIAR

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45000000-7 *Roboty budowlane*  
45111100-9 *Roboty w zakresie burzenia*  
45310000-3 *Roboty instalacyjne elektryczne*  
45320000-6 *Roboty izolacyjne*  
45330000-9 *Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne*  
45331100-7 *Instalowanie centralnego ogrzewania*  
45410000-4 *Tynkowanie*  
45421000-4 *Roboty w zakresie stolarki budowlanej*  
45431200-9 *Kładzenie glazury*  
45432100-5 *Kładzenie i wykładanie podłóg*  
45432130-4 *Pokrywanie podłóg*  
45442100-8 *Roboty malarskie*

**NAZWA INWESTYCJI** : **REMONT SANITARIATÓW W Szkole Podstawowej nr 164**  
**ADRES INWESTYCJI** : **ŁÓDŹ UL. Wróblewskiego 65**  
**INWESTOR** : **SZKOŁA PODSTAWOWA NR 164**  
**ADRES INWESTORA** : **Łódź ul. Wróblewskiego 65**  
**BRANŻA** : **OGÓLNOBUDOWLANA ,INSTALACYJNA**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : **Tomasz Karaczko**  
**DATA OPRACOWANIA** : **lipiec 2015**

---

**Poziom cen** :

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**lipiec 2015**

**Data zatwierdzenia**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SANITARIATY</b>			
1.1		<b>WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ KANALIZACYJNYCH</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
.1		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
.1		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3	KNR 4-02	Wymiana wpustu ściekowego	szt.		
d.1	0216-07	podłogowego o śr. 50 mm			
.1		(kratka niklowana)	szt.	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych	m		
d.1	0703-03	o śr. 150-200 mm			
.1		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
5	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścia-	m		
d.1	15 0208-	nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach			
.1	.04	wciskowych	m	62.000	
		62			
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
6	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn.	szt.		
d.1	0217-03	160 mm łączonych metodą wciskową			
.1		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr.	szt.		
d.1	0233-08	110 mm			
.1		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50	szt.		
d.1	0233-06	mm			
.1		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego	msc.		
d.1	0236-04	poziomego o śr. 100 mm			
.1		10	msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i	szt.		
d.1	0208-05	kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm			
.1		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i	szt.		
d.1	0208-03	kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm			
.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z	szt.		
d.1	0208-03	betonu żwirowego o grub.do 30 cm			
.1		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o po-	szt.		
d.1	0206-02	wierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm			
.1		7	szt.	7.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
1.2		WYMIANA PIONÓW I PODEJŚĆ WODOCIĄGOWYCH			
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01				
.2		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
15	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01				
.2		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01				
.2		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
17	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-02				
.2		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
.2		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
19	S 215	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0600-02				
.2		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
20	S 215	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0600-01				
.2		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1	0110-04				
.2		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
22	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	0112-03				
.2		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNR 2-15	Drzwiczki stalowe do zaworów 200x250 mm	szt.		
d.1	0120-03				
.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0107-02				
.2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01				
.2		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0107-07				
.2		19	szt.	19.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	kalkulacja d.1 .3 własna kalk. własna	Montaż pojemników na mydło w płynie	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
40	kalkulacja d.1 .3 własna kalk. własna	Montaż uchwytów na papier toaletowy	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
41	kalkulacja d.1 .3 własna	KOSZE NA ŚMIECI	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
42	kalkulacja d.1 .3 własna	Wykonanie i montaż zabudowy grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		INSTALACJA CO			
43	KNR 4-02 d.1 0520-02 .4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-02 d.1 0517-03 .4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 4-02 d.1 0509-01 .4	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 4-02 d.1 0509-01 .4	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 2-15 d.1 0419-03 .4	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 800 mm C-22 wys. 600mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 0-35 d.1 0215-08 .4	Odpowietrzniki automatyczne;	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-15 d.1 0404-02 .4	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.5		REMONT SANITARIATÓW-CZĘŚĆ BUDOWLANA			
50	KNR 4-01 d.1 0212-01 .5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		5.5	m <sup>3</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.1 0427-07 .5	Rozebranie ścianek działowych drewnianych  68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.000	
				RAZEM	68.000
52	KNR 4-01 d.1 0811-07 .5	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.  18.67+17.27+17.09+4.45+1.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.590	
				RAZEM	58.590
53	KNR 4-01 d.1 0211-01 .5	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach  58.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.590	
				RAZEM	58.590
54	KNR 4-01 d.1 0819-15 .5	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  58*4+18+14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264.000	
				RAZEM	264.000
55	KNR 2-02 d.1 0126-05 .5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  3*1.5	m  m	  4.500	
				RAZEM	4.500
56	KNR 4-01 d.1 0329-05 .5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.5*3.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.600	
				RAZEM	1.600
57	KNR 4-01 d.1 0701-05 .5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 104.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.200	
				RAZEM	104.200
58	KNR 4-01 d.1 0715-02 .5	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2 104.2+7.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.400	
				RAZEM	111.400
59	KNR 4-01 d.1 0708-01 .5	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm  22	m  m	  22.000	
				RAZEM	22.000
60	NNRNKB d.1 202 .5 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej na bazie kazeiny gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 84.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.370	
				RAZEM	84.370
61	NNRNKB d.1 202 .5 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej na bazie kazeiny- dodatek lub potracenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 18.67+17.09+1.11+4.45+2.83+2.82+2.86+17.27+17.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.370	
				RAZEM	84.370
62	KNR 2-02 d.1 0602-01 .5 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe poziome z folii płynnej - pierwsza warstwa  84.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.370	
				RAZEM	84.370
63	KNR 2-02 d.1 0602-02 .5 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe poziome - druga warstwa  84.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.370	
				RAZEM	84.370

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-02 d.1 0603-01 .5 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe pionowe -pierwsza warstwa 106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.000	
				RAZEM	106.000
65	KNR 2-02 d.1 0603-02 .5 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe pionowe - druga warstwa 106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.000	
				RAZEM	106.000
66	KNR 4-01 d.1 0701-02 .5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				RAZEM	18.000
67	KNR 4-01 d.1 0711-03 .5	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNR 4-01 d.1 1202-09 .5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.000	
				RAZEM	196.000
69	NNRNKB d.1 202 .5 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchni pionowe 196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.000	
				RAZEM	196.000
70	NNRNKB d.1 202 .5 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchni poziome 84.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.370	
				RAZEM	84.370
71	KNR 2-02 d.1 2009-02 .5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.000	
				RAZEM	196.000
72	KNR 2-02 d.1 2009-04 .5	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196.000	
				RAZEM	196.000
73	NNRNKB d.1 202 .5 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 84.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.370	
				RAZEM	84.370
74	d.1 .5	Dodatek za wbudowanie listwy progowej aluminiowej 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
75	NNRNKB d.1 202 .5 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi ( w dwóch kolorach uzgodnionych z inwestorem) o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej- gatunek I kolor do ustalenia z Inwestorem 296	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 296.000	
				RAZEM	296.000
76	d.1 .5	dopłata za wbudowanie listwy PCW 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	d.1 analiza .5 indywidualna	Montaż lusterek 60x60cm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNR 4-01 d.1 1204-02 .5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba emulsyjna do pomieszczeń mokrych - kolor uzgodniony z inwestorem	m <sup>2</sup>		
		196	m <sup>2</sup>	196.000	
				RAZEM	196.000
79	KNR 4-01 d.1 1204-01 .5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba emulsyjna do pomieszczeń mokrych - kolor uzgodniony z inwestorem	m <sup>2</sup>		
		84.37	m <sup>2</sup>	84.370	
				RAZEM	84.370
80	KNR 2-02 d.1 2004-01 .5	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
81	Kalkula- d.1 cja .5 własna	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNR 4-01 d.1 0108-14 .5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.75	m <sup>3</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
83	KNR 4-01 d.1 0108-16 .5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz-bieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		8.75	m <sup>3</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
84	kalkula- d.1 cja .5 własna	zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
1.6		ELEKTRYKA			
85	KNR 4-03 d.1 1117-04 .6	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
86	KNR 4-03 d.1 1001-05 .6	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
87	KNR 4-03 d.1 1012-02 .6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
88	KNR-W 5- d.1 08 0301- .6 24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
89	KNR-W 5- d.1 08 0302- .6 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
90	KNR-W 5- d.1 08 0511- .6 14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 22	kpl.  kpl.	  22.000	
				RAZEM	22.000
91	KNR 4-03 d.1 0307-06 .6	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszce  8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNR 4-03 d.1 1133-07 .6	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  22	szt.  szt.	  22.000	
				RAZEM	22.000
93	KNR-W 5- d.1 08 0206- .6 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach  98	m  m	  98.000	
				RAZEM	98.000
94	KNR-W 4- d.1 03 1202- .6 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  7	po- miar . po- miar .	  7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNR-W 4- d.1 03 1205- .6 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  7	po- miar . po- miar .	  7.000	
				RAZEM	7.000
1.7		OKNA PCW i DRZWI			
96	KNR 4-01 d.1 0354-05 .7	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 0-19 d.1 1023-06 .7	Montaż naswietli z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2  Gr I i IV (Okno nr 1 - Rys nr 17)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.640	
				RAZEM	4.640
98	KNR 0-19 d.1 1023-11 .7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.8*1.8*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.960	
				RAZEM	12.960
99	NNRNKB d.1 202 .7 2804-01	(z.VI) Okładziny pólki, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 3*0.4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				RAZEM	4.800
100	KNR-W 2- d.1 02 1025- .7 01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR-W 2- d.1 02 1022- .7 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone( szer 100cm)  24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
1.8		<b>KABINY</b>			
102	kalk. .8 własna Rys. nr 13 i 16	Montaż kabin systemowych kompletnych  24.2+16.6+19.8+19.8+6.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.600</b>