
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa inwestycji : Remont konstrukcji i pokrycia dachu (pokrycie papą), remont kominów - budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres inwestycji : Grudziądz, ul. Poniatowskiego 6 - budynek prywatny

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.

Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23

Branża : Budowlana

Sporządził : Mirosław Sigurski

Data opracowania : 22 08 2012

sporządził

Budynek mieszkalny wielorodzinny Gdz ul. Poniatowskiego 6
Remont dachu z pokryciem papą
Remont konstrukcji dachu
Remont kominów z cegły

Opis stanu istniejącego

Dach o konstrukcji drewnianej z pokryciem papą o nachyleniu do 60 st.
- wielokrotnie miejscowo naprawiane pokrycie z papy przez wstawianie łąt z papy termozgrzewalnej.
Konstrukcja dachu drewniana - duży stopień degradacji drewna
Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej
Kominy - murowane z cegły pełnej, otynkowane - kominy wymagają przemurowania na odcinku ponad dachem

„Zakres robót

1. Remont dachu

- demontaż pokrycia z papy - założono 3 warstwy (z wywozem i utylizacją)
- demontaż rynien i rur spustowych z blachy ocynk.
- demontaż obróbek blacharskich z blachy ocynk.- „pasy nadrynnowe i okapowe, opierzenia gzymsów, kominów, na styku ściany z pokryciem
- wymiana rur wywiewnych z blachy na pcv z daszkami
- wycięcie otworów w deskowaniu dachu i osadzenie wywiewek śr.110 mm z daszkami (wentylacja pomieszczeń poddasza - strychu)
- spadki pod obróbki blacharskie - ogniomury - gzymsy
- uzupełnienie tynku na ścianach ogniomurów od strony wewnętrznej
- wymiana desek jednostronnie struganych pod okapami z zaimpregnowaniem preparatem DREWNOCHRON lub równoważnym w kolorze ciemny brąz (od strony podwórka)
- wymiana deskowania - elementy skorodowane - założono wymianę na nowe deski w ilości 50 % pow. dachu
- dwukrotna impregnacja widocznych pod okapami odcinków krokwi - preparatem DREWNOCHRON lub równoważnym, w kolorze ciemny brąz (od strony podwórka)
- dwukrotna impregnacja preparatem solnym grzybobójczym i ognioochronnym pozostawionego deskowania
- wymiana wyłazu dachowego na wyłaz typu FAKRO o wym. 86*87 cm z zespoloną szybą hartowaną 4H+10+4H i k kołnierzem lub równoważnym,
- wykonanie pokrycia jedną warstwą papy zgrzew.podkładowej modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej
- wykonanie pokrycia jedną warstwą papy zgrzew.nawierzchniowej modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm [pasy nadrynnowe,okapowe, opierzenia gzymsów, kominów, na styku ściany z pokryciem, na styku ścian ogniomurów z pokryciem)
- obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - wg opisu j/w - obróbki na styku ścian ogniomurów z pokryciem oraz kominów
- montaż rynien śr.150 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm
- montaż rur spustowych śr.120 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm, podejść rur odprowadzających wodę z balkonów oraz czyszczaków z pcv
- rusztowanie rurowe - wymiana pionów rur spustowych oraz remont pod okapami

2. Remont kominów

- rozebranie nakryw kominów i wykonanie nowych zbrojonych prętami śr. 6 mm
 - przemurowanie kominów ponad dachem + dwie warstwy poniżej połączenia z cegły pełnej
 - izolacja nakryw emulsją asfaltową - 2 krotnie
- UWAGA :
koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów przed i po remoncie ponosi Wykonawca.
zobowiązuje się Wykonawcę do dostarczenia protokołu kominarskiego Zamawiającemu
- wtopienie siatki z włókna szklanego do dociepleń na zaprawie klejowej - ściany przemurowanych kominów, wykonanie tynku mineralnego w kolorze białym, po uprzednim nałożeniu masy podkładowej
 - rusztowanie ramowe jednokolumnowe - remont komina przylegającego do bud. nr 8
 - wywóz i utylizacja gruzu z remontu kominów

3. Remont elementów konstrukcji dachu.

- wymiana zdegradowanych elementów konstrukcyjnych dachu - wg przedmiarów
- a/ podciągi środkowe i przy ścianie zewn. o przekroju 14*14 cm
- b/ słupy o przekroju 14*14 cm - podciągi środkowe i przy ścianie zewn.
- c/ miecze i zastrzały o przekroju 14*14 cm
- d/ krokwie o przekroju 10*16 cm
- obustronne wzmocnienie krokwi deskami gr. 3, 2 cm - wg przedmiarów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont konstrukcji i pokrycia dachu, remont kominów - budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Poniatowskiego 6					
1		remont pokrycia dachu - pokrycie papą			
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		<rozebranie rynien - od strony podwórka> 20.8+1.2*2	m	23.20	
				RAZEM	23.20
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		<rury spustowe> 14.50*2	m	29.00	
				RAZEM	29.00
3	KNR 4-02 0234-14 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm - czyszczaki żeliwne	szt.		
d.1		<niski segment budynku> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01 1305-04 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - wystające z dachu i ściany elementy anten oraz wsporniki	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1		<pas nadrynnowy - od podwórka> (20.8+1.2*2)*0.26	m ²	6.03	
		<pas okapowy - od strony podwórka> 0.5*0.26*2	m ²	0.26	
		<opierzenie gzymsu z obróbką ścianki ogniomuru - od ul. Pułaskiego> 6.35*0.75*2	m ²	9.53	
		<opierzenie ogniomuru ściany podłużnej> 6.35*0.48*2+8.40*0.48+0.40*0.40*0.5*2	m ²	10.29	
		<opierzenie ogniomuru ściany poprzecznej przylegającej do bud.10> (12.35-1.50)*0.48	m ²	5.21	
		<opierzenie ogniomuru ściany poprzecznej szczytowej> (12.35-1.53)*0.48	m ²	5.19	
		<opierzenie ścianek ogniomurów + styki z pokryciem> (0.28+12.25-1.50)*0.45+(0.28+12.25-1.53)*0.45+(5.90+0.20)*0.45*2+8.20*0.48	m ²	19.34	
		<opierzenie kominów> (1.60+0.42)*2*0.26	m ²	1.05	
		(1.54+0.43)*2*0.26	m ²	1.02	
		(1.55+0.44)*2*0.26	m ²	1.03	
		(1.50+0.43)*2*0.26	m ²	1.00	
		(1.24+0.42)*2*0.26	m ²	0.86	
		(1.24+0.42)*2*0.26	m ²	0.86	
		(0.56+1.50+0.56)*0.40	m ²	1.05	
		(0.54+1.50)*2*0.40	m ²	1.63	
				RAZEM	64.35
6	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.		
d.1		<średnica - 110 mm> 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z daszkami	szt.		
d.1		<średnica - 110 mm> 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR-W 4- 01 0427-05 analogia	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - pod rurę wywiewną pcv śr.110 mm do wentylacji pomieszczeń poddasza	msc.		
d.1		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - dodatkowe wywiewki do wentylacji pomieszczeń poddasza	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1		20.00*12.75+8.20*0.20+5.70*1.00	m ²	262.34	
				RAZEM	262.34
11	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
d.1		262.34	m ²	262.34	
				RAZEM	262.34
12	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż istniejącego wyłazu dachowego.	szt.		
d.1		<wyłaz dachowy> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.50+0.43)*2*(0.26+0.10)	m ²	1.39	
		(1.24+0.42)*2*(0.26+0.10)	m ²	1.20	
		(1.24+0.42)*2*(0.26+0.10)	m ²	1.20	
		(0.56+1.50+0.56)*(0.40+0.10)	m ²	1.31	
		(0.54+1.50)*2*(0.40+0.10)	m ²	2.04	
				RAZEM	67.29
25 d.1	KNR-W 4-01 0519-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej (pierwsza warstwa mocowana dodatkowo do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi) 20.00*12.75+8.20*0.20+5.70*1.00	m ²		
			m ²	262.34	
				RAZEM	262.34
26 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka kominów oraz na styku ścian ogniomurów z pokryciem papą (z zainieciem pod obróbkę ogniomurów z blachy) - papa nawierzchniowa termozgrzewalna modyfikowana SBS PYE 250 S5 na włókninie poliestrowej <opierzenie kominów> (1.60+0.42)*2*0.30 (1.54+0.43)*2*0.30 (1.55+0.44)*2*0.30 (1.50+0.43)*2*0.30 (1.24+0.42)*2*0.30 (1.24+0.42)*2*0.30 (0.56+1.50+0.56)*0.40 (0.54+1.50+0.54)*0.40 <opierzenie ścianek ogniomurów + styki z pokryciem> (0.28+12.25-1.50)*0.30+(0.28+12.25-1.53)*0.30+(5.90+0.20)*0.30*2+8.20*0.30	m ²		
			m ²	1.21	
			m ²	1.18	
			m ²	1.19	
			m ²	1.16	
			m ²	1.00	
			m ²	1.00	
			m ²	1.05	
			m ²	1.03	
			m ²	12.73	
				RAZEM	21.55
27 d.1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny dachowe cynkowo-tytanowe gr,0,6 mm <rrynny od strony podwórka> 20.8+1.2*2	m		
			m	23.20	
				RAZEM	23.20
28 d.1	KNR 4-01 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe cynkowo-tytanowe gr.0,6 mm - wymiana rur spustowych od strony podwórka. <rury spustowe> 14.50*2	m		
			m	29.00	
				RAZEM	29.00
30 d.1	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1	KNR 4-01 0527-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm - odprowadzenie wody opadowej z balkonów. 1.50*4	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.1	wycena własna	Połączenie zbiorczej rury spustowej z rurą spustową balkonową. 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.1	wycena własna	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z wpustu balkonu do rury spustowej. Uwzględnić zakup i montaż kształtek z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - wymiana rur spustowych, remont pod okapem. 2.5*15.0	m ²		
			m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
35 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściami 3.0*1.5*2	m ²		
			m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
36 d.1	kalkulacja własna	wywóz z utylizacją papy z rozbiórki 262.34*0.002*3	m ³		
			m ³	1.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.57
2		remont kominów			
37 d.2	KNR 4-02 0234-11 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - demontaż z rur wywiewnych kamionkowych osadzonych w kominach ponad dachem (w związku z przemurowaniem kominów) <rury wywiewne kamionkowe> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.2	KNR-W 2- 15 0213-03	Kominki kamionkowe uszczelnione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 100 mm - 220- mm - rury wywiewne kamionkowe z demontażu - osadzenie w trakcie przemurowania kominów 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <nakrywy kominów> 1.70*0.52+1.64*0.53+1.65*0.54+1.60*0.53+1.34*0.52+1.34*0.52+1.60*0.76+1.63*0.64	m ² m ²	 7.15	
				RAZEM	7.15
40 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - przemurowanie kominów na odcinku ponad dachem + dwie warstwy poniżej połaci UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów przed i po remoncie ponosi Wykonawca. Zobowiązuje się Wykonawcę do dostarczenia opinii kominiarskiej Zamawiającemu. <przemurowanie kominów> 1.60*0.42*(1.14+0.15) 1.54*0.43*(1.19+0.15) 1.55*0.44*(1.24+0.15) 1.50*0.43*(1.20+0.15) 1.24*0.42*(1.22+0.15) 1.24*0.42*(1.30+0.15) 1.50*0.56*(1.76+0.15) 1.53*0.54*(1.24+0.15)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.87 0.89 0.95 0.87 0.71 0.76 1.60 1.15	
				RAZEM	7.80
41 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - z betonu B 15 <nakrywy kominów> 1.70*0.52+1.64*0.53+1.65*0.54+1.60*0.53+1.34*0.52+1.34*0.52+1.60*0.76+1.63*0.64	m ² m ²	 7.15	
				RAZEM	7.15
42 d.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - nakrywy kominów - pogrubienie o 3 cm Krotność = 3 <nakrywy kominów> 1.70*0.52+1.64*0.53+1.65*0.54+1.60*0.53+1.34*0.52+1.34*0.52+1.60*0.76+1.63*0.64	m ² m ²	 7.15	
				RAZEM	7.15
43 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <z przeliczenia na pow.nakryw = 7,15 m ² > (1.0*72*0.222)+(7.10*11*0.222)	kg kg	 33.32	
				RAZEM	33.32
44 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (poверхnia górna + boki) <nakrywy kominów> 1.80*0.72+1.84*0.73+1.85*0.74+1.80*0.73+1.54*0.72+1.54*0.72+1.80*0.96+1.83*0.84	m ² m ²	 10.81	
				RAZEM	10.81
45 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 10.81	m ² m ²	 10.81	
				RAZEM	10.81
46 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - ściany kominów <pow. ścian kominów> (1.60+0.42)*2*1.14 (1.54+0.43)*2*1.19 (1.55+0.44)*2*1.24 (1.50+0.43)*2*1.20 (1.24+0.42)*2*1.22 (1.24+0.42)*2*1.30 (0.56+1.50+0.56)*1.76+1.50*0.90 (0.54+1.50+0.54)*1.24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.61 4.69 4.94 4.63 4.05 4.32 5.96 3.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.40
47 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <narożniki - komin> 1.14*4+1.19*4+1.24*4+1.20*4+1.22*4+1.30*4+1.76*2+0.90*1+1.24*2	m m	36.06	
				RAZEM	36.06
48 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany kominów 36.40	m ² m ²	36.40	
				RAZEM	36.40
49 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ściany kominów 36.40	m ² m ²	36.40	
				RAZEM	36.40
50 d.2	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - remont komin przylegającego do bud. nr 8. 1	kol. kol.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2	KNR 4-04 0901-05 analogia	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
52 d.2	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
53 d.2	KNR 4-04 0901-07 analogia	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
54 d.2	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu - z rozbiórki nakryw kominów i kominów <nakrywy kominów> 7.15*0.10 <gruz ceglany z przemurowanych kominów> 7.80 <odbity tynk> 8.54*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	0.72 7.80 0.17	
				RAZEM	8.69
3		remont elementów konstrukcji dachu - w związku z dużym stopniem degradacji drewna			
55 d.3	KNR 4-01 0412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - podciągi środkowe o przekroju 14*14 cm <podciągi środkowe 14*14 cm - strych> 8.90*2	m m	17.80	
				RAZEM	17.80
56 d.3	KNR 4-01 0412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - podciągi przy ścianach zewnętrznych o przekroju 14*14 cm <podciągi ścian zewn. 14*14 cm - strych> 8.90*2	m m	17.80	
				RAZEM	17.80
57 d.3	KNR 4-01 0412-06 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy <słupy o przekroju 14*14 cm - podciąg środkowe - strych> 2.50*3 <słupy o przekroju 16*16 cm - podciągi przy ścianie zewn. od podwórka - strych> 1.90*4	m m m	7.50 7.60	
				RAZEM	15.10
58 d.3	KNR 4-01 0412-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - miecze (14,0*14,0 cm) słupów <miecze słupów środkowych - strych> 1.2*4*2 <miecze słupów - przy ścianie zewn.od strony podwórka - strych> 1.2*2	m m m	9.60 2.40	
				RAZEM	12.00
59 d.3	KNR 4-01 0412-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - zastrzały o przekroju 14,0*14,0 cm <zastrzały - od strony podwórka - strych> 2.60*2*2	m m	10.40	
				RAZEM	10.40
60 d.3	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe o przekroju 10*16 cm <krokwie o wym.10*16 cm - strych> 6.70*9*2	m m	120.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.60
61 d.3	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm <krokwie o wym.10*16 cm - pom. mieszkalne> 6.70*4	m m	 26.80	
				RAZEM	26.80
62 d.3	KNR 4-01 0411-05 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - w związku z wymianą elementów konstrukcyjnych. (strych) 0.3*8.50*2*2	m ² m ²	 10.20	
				RAZEM	10.20