

Przedmiar robót

Przebudowa pomieszczeń sanitarnych i remont części pomieszczeń na parterze w budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul. Kanałowa 3, Starogard Gdański**

Inwestor: **Powiatowy Urząd Pracy
83-200 Starogard Gdański
ul. Kanałowa 3**

Data opracowania:

2023-03-14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa pomieszczeń sanitarnych i remont części pomieszczeń na parterze w budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Starogardzie Gdańskim.		
1	Grupa	Przebudowa łazienek na parterze		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
1.1.2	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.1.3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
1.1.4	KNR 402/132/4	Demontaż baterii, bidetowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.1.5	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
1.1.6	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.1.7	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.1.8	KNR 929/212/4	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit podwieszany holu	4,83*0,5+0,35*0,55	2,607500
		RAZEM:	2,607500	m2
				2,608
1.1.9	KNRW 403/1147/2	Demontaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych, świetlówkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2
1.1.10	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,36*3,1-1,0*2,05+1,46*3,1+0,9*2,1-0,7*2,1	10,212000	
		RAZEM:	10,212000	m2
				10,212
1.1.11	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	(,81+2,66)*2	6,940000
		WC	(1,86+1,54+0,9+0,88+2*0,5)*2	12,360000
		RAZEM:	19,300000	m2
				19,300
1.1.12	KNNRW 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		części hallu	0,5*4,16+0,85*0,7	2,675000
		łazienki	4,71	4,710000
		WC	2,71	2,710000
		RAZEM:	10,095000	m2
				10,095

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,095	10,095000	
		RAZEM:	10,095000	m2
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie kontenerów na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
1.2	Element	Roboty budowlane		
1.2.1	KNR 19/931/3 (1)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż i ponowny montaż drzwi łazienki	1,0*2,05	2,050000
		RAZEM:	2,050000	m2
1.2.2	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka	1,04*2,0	2,080000
		WC	0,65*2,0	1,300000
		RAZEM:	3,380000	m2
1.2.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,83+0,38+0,73+1,46)*3,05-2*1,0*2,05	18,470000	
		RAZEM:	18,470000	m2
1.2.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m
1.2.5	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowy geberitów	1,04*(1,0+0,2)*2	2,496000
		RAZEM:	2,496000	m2
1.2.6	KNR 202/2006/6 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,496	2,496000	
		RAZEM:	2,496000	m2
1.2.7	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka	5,76	5,760000
		WC	3,00	3,000000
		pom. gospodarcze	1,04	1,040000
		RAZEM:	9,800000	m2
1.2.8	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łazienka	5,76	5,760000
		WC	3,0	3,000000
		pom. gospodarcze	1,04	1,040000
		RAZEM:	9,800000	m2
1.2.9	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Hall	(4,83+0,85)*3,05-2*0,9*2,0	13,724000
		łazienka	(2,36+0,38+1,46)*3,05-0,9*2,0+(1,81+2,66+0,3+0,35+1,1+0,88)*2,0	25,210000
		WC	(0,88+1,45+0,99+0,87+1,54+2,0*0,75)*2,0	14,460000
		pom. gospod.	(0,73+2,23+0,38)*3,05-0,9*2,0	8,387000
		RAZEM:	61,781000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.10	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kraty stalowe, balustrady, kratki wentylacyjne, narożniki stalowe Wyliczenie ilości robót: : 1 : 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.2.11	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: łazienka : (0,35+1,81+2,66+0,3+0,35)*1,05 : 5,743500 WC : (0,88+1,45+0,99+0,87*2+1,54)*1,05 : 6,930000 pom. gospod. : (1,86+0,35)*3,05 : 6,740500 RAZEM: 19,414000	m2	19,414
1.3	Element	Roboty wykończeniowe		
1.3.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: łazienka : 5,45+0,9*0,15 : 5,585000 WC : 2,65+0,9*0,18 : 2,812000 pom. gospodarcze : 1,04+0,9*0,15 : 1,175000 RAZEM: 9,572000	m2	9,572
1.3.2	KNNRW 2/1207/1	Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas Sam 200 pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydrytowy, wylewany (1- i 2- warstwowy), zespolony 25 mm Wyliczenie ilości robót: : 9,572 : 9,572000 RAZEM: 9,572000	m2	9,572
1.3.3	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: : 9,572 : 9,572000 RAZEM: 9,572000	m2	9,572
1.3.4	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: : 9,572 : 9,572000 RAZEM: 9,572000	m2	9,572
1.3.5	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: Hall : 0,85+4,83-1,0 : 4,680000 pom. gospodarcze : 0,38+2,23+0,75-1,0 : 2,360000 RAZEM: 7,040000	m	7,040
1.3.6	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: : 7,04 : 7,040000 RAZEM: 7,040000	m	7,040
1.3.7	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: łazienka : (2,36-1,0+2,34+2,52+1,4+1,1+0,84+0,88)*2,0 : 21,088000 +1,04*0,2 : 21,088000 WC : (0,88+1,45+0,99+0,87+1,54+2,0*0,75)*2,0 : 14,460000 RAZEM: 35,548000	m2	35,548
1.3.8	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: płytki wielkowszarowe 60x60 cm, gat. I : 35,548 : 35,548000 minus lustra i pow. cokołów blatów : -(0,7+0,2)*(1,5+0,9) : -2,160000 umywalkowych : -2,160000 RAZEM: 33,388000	m2	33,388
1.3.9	KNR 12/829/10	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda zwykła - przyklejenie lustra Wyliczenie ilości robót: przyklejenie luster : (1,5+0,9)*0,7 : 1,680000 RAZEM: 1,680000	m2	1,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	KSNR 2/1002/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne Wyliczenie ilości robót: systemowa ścianka kabiny sanitarnej, (1,4+0,9)*1,8 kompletna z drzwiami D1 w łazience i WC 4,140000 RAZEM: 4,140000	m2	4,140
1.3.11	KNNR 7/503/5	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: Drzwi D2 kompletne - aluminiowe, 1,0*2,05 czteroszybowe, mleczne - rozmiar i kolorystyka podobne do istniejących 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
1.3.12	NNRNKB 202/2143/4	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 40-50 cm Wyliczenie ilości robót: blaty szer. 50 cm pod umywalki w łazience i WC 1,5+0,9 2,400000 RAZEM: 2,400000	m	2,400
1.3.13	NNRNKB 202/2143/1	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20 cm Wyliczenie ilości robót: cokoły na ścienne blatów umywalkowych szer. 20 cm 1,5+0,9 2,400000 RAZEM: 2,400000	m	2,400
1.3.14	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - sufity Wyliczenie ilości robót: farba emulsyjna do pomieszczeń mokrych łazienka 5,76 5,760000 WC 3,00 3,000000 pom. gospodarcze 1,04 1,040000 RAZEM: 9,800000	m2	9,800
1.3.15	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: Hall (0,85+4,83)*3,0-2*0,9*2,0 13,440000 Łazienka (2,36+2,34+2,52+1,46+0,88)*1,0 9,560000 WC (2,03*2+1,45+1,54)*1,0 7,050000 pom. gospodarcze (2,23+0,38+1,68+0,35+0,55+0,73)*3,05-0,9*2,0 16,256000 RAZEM: 46,306000	m2	46,306
1.4	Element	Roboty instalacyjne sanitarne		
1.4.1	KNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m	5,000
1.4.2	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: baterie umywalkowe stojące - wysokie wylewki 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
1.4.3	KNR GEBERIT 215/201/1	Bateria elektroniczna Wyliczenie ilości robót: bateria umywalkowa, bezdotykowa do WC 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.4.4	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM: 3,000000	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.5	KNR 31/105/1 (1)	Przeplwywe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przeplwyowy wiszący, do 18kW Wyliczenie ilości robót: 3 punktowy podgrzewacz wody :1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.6	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40` mm Wyliczenie ilości robót: :3 RAZEM: 3,000000	m	3,000
1.4.7	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40` mm Wyliczenie ilości robót: do umywalek i pisuaru :4 RAZEM: 4,000000	podejście	4,000
1.4.8	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110` mm Wyliczenie ilości robót: :2 RAZEM: 2,000000	podejście	2,000
1.4.9	KNR GEBERIT 215/314/3 (1)	Połączenia rurociągów polietylenowych Geberit HDPE z żeliwem i kamionką, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: :3 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
1.4.10	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej Wyliczenie ilości robót: :2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.4.11	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp Wyliczenie ilości robót: uwaga: w komplecie automatyczna deska sedesowa :2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.4.12	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna Wyliczenie ilości robót: :2 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.4.13	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym Wyliczenie ilości robót: :1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.4.14	KNR 215/221/2 (1)	Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: umywalki wpuszczane w blat :3 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
1.4.15	KNR 215/402/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15` mm Wyliczenie ilości robót: :2 RAZEM: 2,000000	m	2,000
1.4.16	KNR 31/205/1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900` mm) Wyliczenie ilości robót: grzejnik płytowy 11 600x1000 :1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.5	Element	Roboty instalacyjne elektryczne		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej	kpl.	1
1.5.2	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny Wyliczenie ilości robót: montaż wentylatora fi 125 zintegrowanego z oświetleniem :2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.3	KNRW 403/609/1 (1)	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych, oprawy żarowe, halogenowe, compact		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wymiana lamp na ledowe :2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			kpl	2,000
1.5.4	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lampy ledowe do oświetlenia lustra łazienki :2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			kpl	2,000
1.5.5	KNRW 403/307/1 (1)	Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10 A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
2	Grupa	Remont części pomieszczeń na parterze		
2.1	Element	Roboty remontowe		
K.1		<i>Wygluszenie drzwi na piętrze</i>		
2.1.1	KNR 202/2003/6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,9*2,0		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,800
2.1.2	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wypełnienie rusztu :1,8		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,800
2.1.3	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,8		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,800
2.1.4	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,8		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,800
K.2		<i>Wymiana stolarki drzwiowej</i>		
2.1.5	KNR 19/931/3 (1)	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi aluminiowe, czteroszybowe, mleczone - rozmiar i kolorystyka podobne do istniejących		
		drzwi do pom. 12 :1,0*2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,050
2.2	Element	Malowanie korytarzy parteru		
2.2.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz 1 :2,80*1,5+2*(2,8+1,5)*3,17-0,9*2,0*2		27,862000
		korytarz 2 :7,54*1,29+(2*(7,54+1,29)-1,47)*3,05-0,9*2,0*3-0,97*2,13		51,640000
		przedsionek :3,0*1,3+2*(3,0+1,3)*3,05-2*0,9*2,0		26,530000
		korytarz 3 :1,47*1,79+2*1,79*3,05		13,550300
		hol :2,62*6,3+0,85*1,47+(2,62*2+6,3+0,85)*3,05-2*0,9*2,0		51,945000
		pom. Nr 15 :5,34*4,0+(2*(5,34+4,0)-3,8)*3,0-0,9*2,0		64,200000
		RAZEM:		235,727300
			m2	235,727

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz 1	2,80*1,5	4,200000
		korytarz 2	7,54*1,29	9,726600
		przedsionek	3,0*1,3	3,900000
		korytarz 3	1,47*1,79	2,631300
		hol	2,62*6,3+0,85*1,47	17,755500
		pom. Nr 15	5,34*4,0	21,360000
		RAZEM:	59,573400	m2
				59,573
2.2.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz 1	2*(2,8+1,5)*3,17-0,9*2,0*2	23,662000
		korytarz 2	(2*(7,54+1,29)-1,47)*3,05-0,9*2,0*3-0,97*2,1 3	41,913400
		przedsionek	2*(3,0+1,3)*3,05-2*0,9*2,0	22,630000
		korytarz 3	2*1,79*3,05	10,919000
		hol	(2,62*2+6,3+0,85)*3,05-2*0,9*2,0	34,189500
		pom. Nr 15	(2*(5,34+4,0)-3,8)*3,0-0,9*2,0	42,840000
		RAZEM:	176,153900	m2
				176,154
2.3	Element	Ochrona ścian		
2.3.1	KNNRW 2/1108/3	Boazerie plynowe - odbojnice ściennie szerokosci do 15 i 25 cm - ochrona ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dwa rzędy desek szerokości 15 cm i 25 cm		
		hal główny	(0,15+0,25)*4,0	1,600000
		Korytarz 1	(0,15+0,25)*(2,8+0,5-0,9)*2	1,920000
		Korytarz 2	(0,15+0,25)*(2*(7,54+1,29)-0,97-4*0,9-1,47)	4,648000
		Przedsionek	(0,15+0,25)*(2*(3,0+1,3+0,5)-3*0,9)	2,760000
		Korytarz 3	(0,15+0,25)*1,78*2	1,424000
		Hall	(0,15+0,25)*(2*(2,62+0,85)+6,3+4,83-6*0,9)	5,068000
		pom. Nr 15	(0,15+0,25)*1,0*3	1,200000
		RAZEM:	18,620000	m2
				18,620