
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45262300-4	Betonowanie
45262520-2	Roboty murowe
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45313000-5	Instalowanie wind
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dźwigu osobowego i rozbiórka istniejącej platformy osobowej -
"Dostosowanie Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczo-
Rewalidacyjnych w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Kopernika 71 w
zakresie dostępności dla niepełnosprawnych"

ADRES INWESTYCJI: ul. Kopernika 71, 44-300 Wodzisław Śląski

NAZWA INWESTORA: Powiat Wodzisławski - Zespół Placówek Szkolno- Wychowawczo -
Rewalidacyjnych

ADRES INWESTORA: ul. Kopernika 71
44-300 Wodzisław Śląski

DATA OPRACOWANIA: 2020-11-28

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY BUDOWLANE	4
1.1 Roboty demontażowe	4
1.2 Płyta fundamentowa, belki żelbetowe	6
1.3 Roboty murarskie	6
1.4 Zbrojenie konstrukcji	7
1.5 Strop nad projektowanym szybem windy	7
1.6 Uzupełnienie stropodachu po zdemontowanej platformie	8
1.7 Roboty budowlane wykończeniowe	8
1.8 Roboty budowlane wykończeniowe - zewnętrzne	10
2 WINDA	11
3 WENTYLACJA	11
3.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	11
3.2 Montaż komina	12
3.3 Roboty budowlane	13
4 INSTALACJAELEKTRYCZNA	14
4.1 Roboty demontażowe	14
4.2 Instalacja elektryczna	14
4.3 Badania i pomiary	16
5 INSTALACJA C.O.	16
5.1 Demontaże	16
5.2 Roboty montażowe	17
5.3 Roboty izolacyjne	18
5.4 Roboty remontowe budowlane	18

Charakterystyka obiektu:

Planowane przedsięwzięcie stanowi budowę dźwigu osobowego przy przedmiotowym budynku wraz z rozbiórką istniejącej platformy dla osób niepełnosprawnych. Zakres prac obejmować będzie wszystkie roboty dotyczące elementów konstrukcyjnych w obrębie szybu windowego, prace wykończeniowe oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.

Klauzula uzgodnienia kosztorysu:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Wizja lokalna w terenie.
3. Dokumentacja archiwalna - Projekt „Inwentaryzacja architektoniczna Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczo - Rewalidacyjnych w Wodzisławiu Śląskim” opracowany przez pracownię projektową Architekt Janusz Rączka z Katowic.
4. Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej Zespołu Placówek Szkolno- Wychowawczo - Rewalidacyjnych w Wodzisławiu Śląskim ul. Kopernika 71 - opracowana przez inż. Jerzego Królikowskiego i mgr inż. Jarosława Kozdrasia i mgr inż. arch. Janusza Rączkę w lipcu 2017 r.
5. Uchwała Nr XXV/255/16 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z dnia 7 grudnia 2016 r. w sprawie w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
6. miasta Wodzisławia Śląskiego.
7. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 1609).
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
10. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz. U. poz. 463).
11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
14. Normy, normatywy i warunki techniczne projektowania.
15. Karty techniczne i aprobaty materiałów budowlanych.
16. Literatura fachowa.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		45331100-7	Roboty demontażowe			
1.1.1	ST 01 01	KNR 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		<parter>	18,2 + 14,3 + 18,3	m2	50,800	
		<I piętro>	18,2 + 91,9 + 19,9	m2	130,000	
		<II piętro>	20,0 + 14,3 + 19,8	m2	54,100	
		<III piętro>	20,0 + 20,0 + 14,3	m2	54,300	
					RAZEM	289,200
1.1.2	ST 01.01	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
			2 + 2 + 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.1.3	ST 01.01	KNR 4-01 0422-0100	Podstemplowanie z deskowaniem zagrożonych stropów	m		
			2,16 * 3 + 2,18 * 2 * 4 + 3,80 * 2 * 4	m	54,320	
					RAZEM	54,320
1.1.4	ST 01.01	KNR 4-01 0422-0500	Rozebranie podstemplowania stropów z deskowaniem	m		
			poz.1.1.3	m	54,320	
					RAZEM	54,320
1.1.5	ST 01.01	KNR 4-01 0313-0300	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
			(0,20 * 0,20 * 0,24) * 2	m3	0,019	
					RAZEM	0,019
1.1.6	ST 01.01	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do UPN 240 mm - Podciąg P1	m		
			3,20 * 2	m	6,400	
					RAZEM	6,400
1.1.7	ST 01.01	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 2 x HEA 120 - N1	m		
			1,70 * 2	m	3,400	
					RAZEM	3,400
1.1.8	ST 01.01	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 2 x IPE 160 - N2	m		
			1,70 * 2	m	3,400	
					RAZEM	3,400
1.1.9	ST 01.01	KNR 4-01 0313-0400	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 2 x HEA 140	m		
		parter	3,80 * 2	m	7,600	
		pietro	3,80 * 2	m	7,600	
		II piętro	3,80 * 2	m	7,600	
		III piętro	3,80 * 2	m	7,600	
					RAZEM	30,400
1.1.10	ST 01.01	KNR 2-05 0208-0400	Montaż konstrukcji podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50,0 kg wraz z przewiązkami w rozstawie z blachy 8x120x60 w rozstawie co 80 cm.	t		
		UPN 240	(3,20 * 2 * 33,2) / 1000	t	0,212	
		HEA 120	(2 * 1,70 * 16,7) / 1000	t	0,057	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		HEA 160	$(2 * 1,70 * 15,80) / 1000$	t	0,054	
		HEA 140 parter	$(2 * 3,80 * 24,7) / 1000$	t	0,188	
		HEA 140 piętro	$(2 * 3,80 * 24,7) / 1000$	t	0,188	
		HEA 140 II piętro	$(2 * 3,80 * 24,7) / 1000$	t	0,188	
		HEA 140 III piętro	$(2 * 3,80 * 24,7) / 1000$	t	0,188	
					RAZEM	1,075
1.1.1.1	ST 101.14	KNR 4-01 0313-0600	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.	m		
		<IPE 160>parter	$2 * 1,70$	m	3,400	
		<IPE 120>parter	$2 * 1,70$	m	3,400	
		<UPN 240>parter	$3,20 * 2$	m	6,400	
		<HEA 120> parter	$2 * 1,70$	m	3,400	
		<HEA 140> parter	$2 * 3,80$	m	7,600	
		<HEA 140> piętro	$2 * 3,80$	m	7,600	
		<HEA 140> II piętro	$2 * 3,80$	m	7,600	
		<HEA 140> III piętro	$2 * 3,80$	m	7,600	
					RAZEM	47,000
1.1.1.1	ST 201.01	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<parter>	$[(0,92 * 0,30 + 0,24 * 0,60) * 2] * 2,54$	m3	2,134	
		<I piętro>	$[(0,92 * 0,30 + 0,24 * 0,60) * 2] * 2,51$	m3	2,108	
		<II piętro>	$[(0,92 * 0,30 + 0,24 * 0,60) * 2] * 2,48$	m3	2,083	
		<III piętro>	$[(0,92 * 0,30 + 0,24 * 0,60) * 2] * 2,51$	m3	2,108	
		<komin ponad dachem>	$[(0,92 * 0,30 + 0,24 * 0,60) * 2] * (0,50 + 0,75)$	m3	1,050	
					RAZEM	9,483
1.1.1.1	ST 301.01	KNR 4-04 0305-03 analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców)	m3		
			$[2,26 * 2,02 * 0,20] * 4$	m3	3,652	
					RAZEM	3,652
1.1.1.1	ST 401.01	KNR 4-01 0811-0700 analogia	Rozebranie posadzki	m2		
		parter	$16,1 + 18,3$	m2	34,400	
		I piętro	$18,2 + 2,20 + 19,9$	m2	40,300	
		II piętro	$19,8 + 2,33 + 20,0$	m2	42,130	
		III piętro	$19,8 + 2,33 + 20,0$	m2	42,130	
					RAZEM	158,960
1.1.1.1	ST 501.01	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
			poz.1.1.13 + poz.1.1.14 * 0,04	m3	10,010	
					RAZEM	10,010

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1.6	ST 01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i desek samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.1.1.15	m3	10,010	
					RAZEM	10,010
1.1.1.7	ST 01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i desek samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m3		
			poz.1.1.16	m3	10,010	
					RAZEM	10,010
1.1.1.8	ST 01.01	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
			poz.1.1.17	m3	10,010	
					RAZEM	10,010
1.1.1.9	ST 01.01	analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja platformy dla osób niepełnosprawnych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45262300 -4	Płyta fundamentowa, belki żelbetowe			
1.2.1	ST 01.03	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek grubości 30 cm zagęszczony mechanicznie do stopnia Is=0,97	m3		
			(2,47 * 2,21) * 0,10	m3	0,546	
					RAZEM	0,546
1.2.2	ST 01.03	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.1.2.1	m3	0,546	
					RAZEM	0,546
1.2.3	ST 01.03	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 30 cm z betonu B25 wodoszczelnego - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			2,47 * 2,11 * 0,30	m3	1,564	
					RAZEM	1,564
1.2.4	ST 01.03	KNR 2-02 0210-03	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m3		
		B1, B2	(0,24 * 0,46 * 2,35) * 4	m3	1,038	
		W1, W2	(0,24 * 0,46 * 1,93) * 4	m3	0,852	
		W3	(0,24 * 0,24 * 1,93) * 4	m3	0,445	
		S1.1	(0,24 * 0,96 * 2,35)	m3	0,541	
		S1.2	(0,24 * 1,00 * 2,35)	m3	0,564	
		S 1.3	(0,24 * 0,86 * 2,35)	m3	0,485	
		S 3	(0,24 * 0,24 * 1,50)	m3	0,086	
		S 2	(0,24 * 0,34) * 9,07	m3	0,740	
					RAZEM	4,751
1.3		45262520 -2	Roboty murarskie			
1.3.1	ST 01.04	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie cementowo- wapiennej	m3		
			[(1,69 + 1,17) * 10,57] * 0,24 + (2,33 + 2,35 * 3 + 0,55) * 1,93	m3	26,420	
					RAZEM	26,420

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2	ST 01.04	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/	m3		
			$[(2,33 + 2,35 * 3 + 0,55) * 2,21]$	m3	21,945	
					RAZEM	21,945
1.3.3	ST 01.04	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
			2 * 3 * 1,25	m	7,500	
					RAZEM	7,500
1.4		45223200 -8	Zbrojenie konstrukcji			
1.4.1	ST 01.14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm, stal A0	t		
			0,421	t	0,421	
					RAZEM	0,421
1.4.2	ST 01.14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8 mm, stal A0	t		
			16 / 1000	t	0,016	
					RAZEM	0,016
1.4.3	ST 01.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 i 12 mm, stal AIII N	t		
			$(1,93 * 4 * 4 * 0,89) / 1000$	t	0,027	
			$(2,35 * 3 + 1,50 + 9,07) * 16 * 0,89 / 1000$	t	0,251	
					RAZEM	0,278
1.4.4	ST 01.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 14 mm, stal AIII N	t		
			$(90 * 2,70 * 1,22) / 1000$	t	0,296	
					RAZEM	0,296
1.4.5	ST 01.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 i 20 mm, stal AIII N	t		
		fi 16 mm	15,8 * 4 / 1000	t	0,063	
					RAZEM	0,063
1.5		45223200 -8	Strop nad projektowanym szybem windy			
1.5.1	ST 01.03	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			2,60 * 2,40	m2	6,240	
					RAZEM	6,240
1.5.2	ST 01.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		fi 8 mm	16,0 / 1000	t	0,016	
					RAZEM	0,016
1.5.3	ST 01 09	KNR 13-05 0107-01	Zakładanie hydroizolacji z folii plastyfikowanej PCW lub PE przybijanej	m2		
			poz.1.5.1	m2	6,240	
					RAZEM	6,240
1.5.4	ST 01 09	KNR-W 2-16 0504-07 analogia	Styropian spadkowy	m2		
			poz.1.5.3	m2	6,240	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,240
1.5.5	ST 01 09	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			poz.1.5.4	m2	6,240	
					RAZEM	6,240
1.5.6	ST 01.07	KNR-W 2-02 0812-02	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m2		
			poz.1.5.5	m2	6,240	
					RAZEM	6,240
1.6		45223200 -8	Uzupełnienie stropodachu po zdemontowanej platformie			
1.6.1	ST 01.03	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			2,60 * 2,40	m2	6,240	
					RAZEM	6,240
1.6.2	ST 01 03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		fi 8 mm	16,0 / 1000	t	0,016	
					RAZEM	0,016
1.6.3	ST 01.04	KSNR 2 0701-05	Ścianki działowe ażurowe gr.1/2 cegły	m2		
			1,26 * 0,53 * 2	m2	1,336	
					RAZEM	1,336
1.6.4	ST 01.04	KNKRB 2 0314-05	Budynki z elementów typu WK-70 -płyty dachowe panwiowe długości do 3.6 m	ele m.		
			1	ele m.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.5	ST 01 09	KNR 13-05 0107-01	Zakładanie hydroizolacji z folii PE	m2		
			poz.1.6.1	m2	6,240	
					RAZEM	6,240
1.6.6	ST 01 09	TZKNBK VII -113 analogia	Izolacja sucha pozioma z wełny mineralnej luzem grubości 16 cm	m2		
			poz.1.6.5	m2	6,240	
					RAZEM	6,240
1.6.7	ST 01 03	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
			6,24 * 0,06	m3	0,374	
					RAZEM	0,374
1.6.8	ST 01 09	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			poz.1.6.6	m2	6,240	
					RAZEM	6,240
1.6.9	ST 01 07	KNR-W 2-02 0812-02	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m2		
			poz.1.6.8	m2	6,240	
					RAZEM	6,240
1.7		45453000 -7	Roboty budowlane wykończeniowe			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.1	ST 01 07	KNR 4-01 0711-0201	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2	m2		
			poz.1.3.2	m2	21,945	
					RAZEM	21,945
1.7.2	ST 01 07	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			[(2,04 + 1,65) * 11,81] - (1,15 * 2,10)	m2	41,164	
					RAZEM	41,164
1.7.3	ST 01 07	KNR-W 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) do malowania farbami emulsyjnymi	m2		
		parter	ściany [(2,80 * 2 + 5,75 * 2) + (3,26 * 2 + 5,63 * 2)] * 2,48	m2	86,502	
		I piętro	[(1,68 * 2 + 3,57 * 2) + (3,26 * 2 + 5,63 * 2)] * 2,50	m2	70,700	
		II piętro	[(3,26 * 2 + 5,63 * 2) * 2] * 2,50	m2	88,900	
		III piętro	[(3,26 * 2 + 5,63 * 2) * 2] * 2,50	m2	88,900	
					RAZEM	335,002
1.7.4	ST 01 07	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Grunтовanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi.	m2		
			158,96	m2	158,960	
					RAZEM	158,960
1.7.5	ST 01 06	KNR-I 0-12 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, montaż paneli podłogowych i wykładziny PCV	m2		
			poz.1.7.4	m2	158,960	
					RAZEM	158,960
1.7.6	ST 01 06	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		parter	2,80 * 5,75	m2	16,100	
		I piętro	1,86 * 3,43 + 1,06 * 2,20	m2	8,712	
		II piętro	1,06 * 2,20	m2	2,332	
		III piętro	1,06 * 2,20	m2	2,332	
					RAZEM	29,476
1.7.7	ST 01 06	KNR-I 0-12 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm,wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą	m		
		parter	2,80 * 2 + 5,75 * 2 - 0,9 * 2	m	15,300	
		I piętro	1,86 * 2 + 3,43 * 2 - 0,9 + 1,06	m	10,740	
		II piętro	1,06	m	1,060	
		III piętro	1,06	m	1,060	
					RAZEM	28,160
1.7.8	ST 01 06	KNR 2-02 1112-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum	m2		
		parter	2,80 * 5,75 + (2,80 * 2 * 0,15 + 5,75 * 2 * 0,15)	m2	18,665	
		I piętro	2,80 * 5,75 + (2,80 * 2 * 0,15 + 5,75 * 2 * 0,15)	m2	18,665	
		II piętro	(2,80 * 5,75) * 2 + (2,80 * 2 * 0,15 + 5,75 * 2 * 0,15)	m2	34,765	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		III piętro	$(2,80 * 5,75) * 2 + (2,80 * 2 * 0,15 + 5,75 * 2 * 0,15)$	m2	34,765	
					RAZEM	106,860
1.7.9	ST 01 06	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.1.7.8	m2	106,860	
					RAZEM	106,860
1.7.1	ST 01 07	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.1.7.3 - poz.1.7.12	m2	119,698	
					RAZEM	119,698
1.7.1	ST 01 107	KNR-W 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			poz.1.7.4	m2	158,960	
					RAZEM	158,960
1.7.1	ST 01 207	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2		
		parter	$(5,75 * 2 + 3,26 * 2) * 1,60 + (3,26 * 2 + 5,75 * 2) * 1,60 - 0,9 * 2$	m2	55,864	
		I piętro	$(3,42 * 2 + 5,75 * 2) * 1,60 + (3,46 * 2 + 1,64 * 2) * 1,60$	m2	45,664	
		II piętro	$(3,42 * 2 + 5,75 * 2) * 1,60 * 2 - 0,9 * 2$	m2	56,888	
		III piętro	$(3,42 * 2 + 5,75 * 2) * 1,60 * 2 - 0,9 * 2$	m2	56,888	
					RAZEM	215,304
1.7.1	ST 01 307	KSNR 2 1303-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
			$1,8 * 2$	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
1.7.1	ST 01 408	KNR 4-01 1215-0800	Mycie posadzek po robotach malarskich	m2		
			$18,2 + 14,3 + 18,3 + 18,2 + 91,9 + 19,9 + 20,0 + 14,3 + 19,8 + 20,0 + 2,0 + 14,3$	m2	271,200	
					RAZEM	271,200
1.7.1	ST 01 502	KNR-W 2-02 1025-0100	Ościeżnice drzwiowe systemowe	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.7.1	ST 01 602	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone D3,D4,D5,D6,D7,D9,D10,D12	m2		
			$6 * 1,8$	m2	10,800	
					RAZEM	10,800
1.7.1	ST 01 709	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki przy windzie	m2		
			$5 * 0,85 * 4$	m2	17,000	
					RAZEM	17,000
1.8		45320000 -6	Roboty budowlane wykończeniowe - zewnętrzne			
1.8.1	ST 01 05	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			$3 * 2,0 * 2,0$	m2	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.2	ST 01 05	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
			poz.1.8.1 * 6	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
1.8.3	ST 01 05	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.1.8.1	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
1.8.4	ST 01 05	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			poz.1.8.3	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
1.8.5	ST 01 05	KNR-I 0-23 0931-0400	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 30 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		
			poz.1.8.4	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
1.8.6	ST 01 09	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			3,50 * 0,55	m2	1,925	
					RAZEM	1,925
2		45313000 -5	WINDA			
2.1	ST 01 13	kalk. własna	Zakup, Dostawa i montaż windy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3		45331210 -1	WENTYLACJA			
3.1		45331210 -1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
3.1.1	ST 01 01	KNR 19-01 0205-04 analogia	Przebicie otworów o obj. do 0,015 m3	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3.1.2	ST 01 01	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu z budynku	m3		
			poz.3.1.1 * 0,24 * 0,25	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
3.1.3	ST 01 01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu oraz materiałów z rozbiórki dachu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.3.1.1 * 0,24 * 0,25	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
3.1.4	ST 01 01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.3.1.3	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
3.1.5	ST 01 01	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu oraz materiałów z rozbiórki dachu	m3		
			poz.3.1.4	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
3.1.6	ST 01 09	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m2		
			2,1	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
3.2		45331210 -1	Montaż komina			
3.2.1	ST 01 10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Daszek 160	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2.2	ST 01 10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Daszek 130	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2.3	ST 01 10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Rura 160/1,0 m	szt		
			26,0	szt	26,000	
					RAZEM	26,000
3.2.4	ST 01 10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Rura 160/0,5 m	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2.5	ST 01 10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Trójkąt 87 st. 160	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2.6	ST 01 10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Denko 160/pion	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2.7	ST 01 10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Opaska OBL 160	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
3.2.8	ST 01 10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Wspornik W1 OBL 160	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
3.2.9	ST 01 10	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Przedłużenie izol. komina ceramicznego 130	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	ST 01 010	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów - Przedłużenie izol. komina dymowego 160 h=1,0 m. płyta #0,8 450x450	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2.1	ST 01 110	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Kratki wentylacyjne o śr. do 160 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
3.3		45453000 -7	Roboty budowlane			
3.3.1	ST 01 07	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m2		
			0,25 * 2 * 2,51	m2	1,255	
			(0,25 + 0,50) * 2,48	m2	1,860	
			(0,75 + 0,25) * 2,50	m2	2,500	
			0,25 * 3 * 3,80 * 8	m2	22,800	
					RAZEM	28,415
3.3.2	ST 01 07	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m		
			2,50 * 3	m	7,500	
					RAZEM	7,500
3.3.3	ST 01 07	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.3.3.1	m2	28,415	
					RAZEM	28,415
3.3.4	ST 01 07	KNKRB 2 0803-08	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z płyt gipsowych	m2		
			poz.3.3.3	m2	28,415	
					RAZEM	28,415
3.3.5	ST 01 07	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.3.3.4	m2	28,415	
					RAZEM	28,415
3.3.6	ST 01 08	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych	m2		
			poz.3.3.5	m2	28,415	
					RAZEM	28,415
3.3.7	ST 01 09	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obw odu		
			16,4	mb obw odu	16,400	
					RAZEM	16,400
3.3.8	ST 01 09	kalk. własna	Usługa kominiarska	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		45310000-3	INSTALACJAELEKTRYCZNA			
4.1			Roboty demontażowe			
4.1.1	STE	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
4.1.2	STE	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - odkucie przewodów	m		
			poz.4.1.1	m	36,000	
					RAZEM	36,000
4.1.3	STE	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			poz.4.1.2	m	36,000	
					RAZEM	36,000
4.1.4	STE	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			poz.4.1.3 * 0,05 * 0,05	m3	0,090	
					RAZEM	0,090
4.1.5	STE	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4.1.6	STE	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy).	szt.		
			2 * 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
4.1.7	STE	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
4.1.8	STE	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - puszek pt.	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
4.2		45311000-0	Instalacja elektryczna			
4.2.1	STE	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
			5	szt. żył	5,000	
					RAZEM	5,000
4.2.2	STE	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
4.2.3	STE	KNR 5-08 0806-04	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.2.4	STE	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			4	otw.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
4.2.5	STE	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
4.2.6	STE	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -przewód YDY 3x2,5	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
4.2.7	STE	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
4.2.8	STE	KNNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -przewód YDY 5x1,5	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
4.2.9	STE	KNNR 5 0305-04	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm ² mocowane bezśrubowo -puszka szczelna p.t.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.2.10	STE	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe -wyłącznik 1-bieg. szczelny p.t.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.2.11	STE	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2.12	STE	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W -oprawa ledowa ewak. Ew - 7W	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2.13	STE	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
4.2.14	STE	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącze kontrolne w puszcze	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.1	STE	160	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
5			-bednarka Fe/Zn 30x4			
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
4.2.1	STE	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
6		1208-02				
			36,0	m	36,000	
					RAZEM	36,000
4.2.1	STE	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
7		1208-05				
			poz.4.2.16 * 0,05 * 0,05	m3	0,090	
					RAZEM	0,090
4.3		45311000-0	Badania i pomiary			
4.3.1	STE	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1301-01				
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
4.3.2	STE	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1301-02				
			4	pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
4.3.3	STE	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)1	szt.		
		1304-01				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3.4	STE	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1304-05				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3.5	STE	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1304-06				
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.3.6	STE	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	pró b.		
		1305-01				
			4	pró b.	4,000	
					RAZEM	4,000
5			INSTALACJA C.O.			
5.1		45331100-7	Demontaże			
5.1.1	ST 01	K.I. kalk. własna	Spuszczenie wody ze starej instalacji w budynku	m		
	11					
			55,00	m	55,000	
					RAZEM	55,000
5.1.2	ST 01	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
	11	02 0506-02				
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5.1.3	ST 01	KNR-W 4-	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
	11	02 0512-01				
			8	szt.	8,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
5.1.4	ST 01 11	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.1.5	ST 01 11	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
			1,50	t	1,500	
					RAZEM	1,500
5.2		45331100 -7	Roboty montażowe			
5.2.1	ST 01 11	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			4 * 2 * 4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
5.2.2	ST 01 11	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22-500-1,40 bocznozasilane	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.2.3	ST 01 11	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
5.2.4	ST 01 11	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - zawory powrotne z nastawą wstępną, funkcja napełniania i opróżniania	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
5.2.5	ST 01 11	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną dn 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.2.6	ST 01 11	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna antykradzieżowa	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.2.7	ST 01 11	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			32,0	m	32,000	
					RAZEM	32,000
5.2.8	ST 01 11	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotne Krotność = 2	m		
			poz.5.2.7	m	32,000	
					RAZEM	32,000
5.2.9	ST 01 11	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
			4	urząd.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.1	ST 01 011	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.3		45320000 -6	Roboty izolacyjne			
5.3.1	ST 01 12	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			poz.5.2.7	m	32,000	
					RAZEM	32,000
5.4		45453000 -7	Roboty remontowe budowlane			
5.4.1	ST 01 12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5.4.2	ST 01 12	K.I. kalk. własna	Tuleje osłonowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5.4.3	ST 01 12	KNR-W 4- 01 0206-04 SST-IS-2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5.4.4	ST 01 12	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4 * 3,5	m	14,000	
					RAZEM	14,000
5.4.5	ST 01 12	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - wykucie bruzdy w posadzce - przewody c.o.	m3		
			4 * 3,5 * 0,10 * 0,15	m3	0,210	
					RAZEM	0,210
5.4.6	ST 01 12	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			poz.5.4.5	m	0,210	
					RAZEM	0,210
5.4.7	ST 01 12	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłóżach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach	szt.		
			3 * 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
5.4.8	ST 01 12	K.I. kalk. własna	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu	m3		
			2 * 0,05 * 0,40 + 6 * 0,05 * 0,25	m3	0,115	
					RAZEM	0,115