
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45215100-8	Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych
45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU**

ADRES INWESTYCJI: **Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu
Ul. St. Batorego 15 , 41-902 Bytom
Nr działki: 268/45 Obręb: 0002 Bytom**

NAZWA INWESTORA: **Szpital Specjalistyczny nr 2 w Bytomiu**

ADRES INWESTORA: **Ul. St. Batorego 15 , 41-902 Bytom**

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: środa, 14 kwietnia 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

środa, 14 kwietnia 2021

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU				
1	45400000-1	Pomieszczenie zlokalizowane w Pawilonie IV: Zapasowe Centrum Przetwarzania danych (ZCPD) /parter/	1	5
1.1	45442100-8	Roboty malarskie	1	2
1.2	45450000-6	Roboty różne	3	3
1.3	45113000-2	Roboty zabezpieczające	4	5
2	45400000-1	Pomieszczenia zlokalizowane w Pawilonie VIII : Główne Centrum Przetwarzania Danych (GCPD) - segment D /3 piętro/	6	65
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	6	15
2.2	45262500-6	Zamurowanie otworów drzwiowych	16	20
2.3	45421000-4	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe	21	23
2.4	45421000-4	Stolarka okienna	24	30
2.5	45421000-4	Roleta okienna	31	31
2.6	45442100-8	Roboty malarskie	32	38
2.7	45430000-0	Podest techniczny	39	47
2.8	45430000-0	Roboty posadzkowe	48	59
2.9	45450000-6	Roboty różne	60	63
2.10	45113000-2	Roboty zabezpieczające	64	65

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU						
1	45400000-1		Pomieszczenie zlokalizowane w Pawilonie IV: Zapaso			
			dan			
1.1	45442100-8		Roboty malarskie			
1	KNR 4-01	B	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do	m2		
d.1.1	1202-09	03.04	malowania - oczyszczenie, drobne naprawy			
			powierzchni			
			poz.2	m2	89,787	
					RAZEM	89,787
2	KNR 2-02	B	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na	m2		
d.1.1	1505-03	03.04	zmywanie przeznaczonymi do obiektów medycznych,			
			powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem			
			(3,53 + 5,13) * 2 * 3,25 + (1,44 + 1,45) * 2 * 2,50	m2	70,740	
			2,43 * 1,05 + 15,71 * 1,05	m2	19,047	
					RAZEM	89,787
1.2	45450000-6		Roboty różne			
3	kalk. własna	B	Sprawdzenie odporności pożarowej ścian i	kpl		
d.1.2		06.04	zabezpieczenie ich do stopnia EI60 wraz z			
			przejściami instalacyjnymi			
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45113000-2		Roboty zabezpieczające			
4	KNR-W 4-01	B	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
d.1.3	1216-01	03.01				
			(2,43 + 15,71) * 1,1	m2	19,954	
					RAZEM	19,954
5	KNR-W 2-02	B	Oslony okien i drzwi, klimatyzatorów folią	m2		
d.1.3	0923-01	03.01	polietylenową			
			(1,30 * 2,38 * 2 + 1,06 * 2,00 + 0,75 * 2,10 * 2) * 1,1	m2	12,604	
			2,50 * 2	m2	5,000	
					RAZEM	17,604
2	45400000-1		Pomieszczenia zlokalizowane w Pawilonie VIII : Główne Centrum Przetwarzania			
			Danych (GCPD) - segment D /3 piętro/			
2.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
6	KNR 4-01	B	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni	m2		
d.2.1	0354-10	01.01	ponad 2 m2 - demontaż drzwi			
			1,0 * 2,1	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
7	KNR 4-01	B	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni	szt.		
d.2.1	0354-09	01.01	do 2 m2 - demontaż drzwi			
			2 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8	KNR 4-01	B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni	szt.		
d.2.1	0354-04	01.01	do 2 m2 - OKNA			
			1,00 * 1,70 * 2	szt.	3,400	
					RAZEM	3,400
9	KNR 4-01	B	Wykucie z muru podokienników - PARAPETY	m		
d.2.1	0354-11	01.01	WEWNĘTRZNYCH			
			1,05 * 2	m	2,100	
					RAZEM	2,100
10	KNR 4-01	B	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,	m2		
d.2.1	0535-08	01.01	okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie			
			nadającej się do użytku - PARAPETY ZEWNĘTRZNE			
			0,25 * poz.9	m2	0,525	
					RAZEM	0,525
11	KNR 4-01	B	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
d.2.1	0106-05	01.01				
			2,10 * 0,035 + 1,0 * 2,0 * 0,035 * 3 + 3,40 * 0,02	m3	0,352	

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,352
12 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.11	m3	0,352	
					RAZEM	0,352
13 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.11	m3	0,352	
					RAZEM	0,352
14 d.2.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.11	m3	0,352	
					RAZEM	0,352
15 d.2.1	kalk. własna	B 01.01	Sprawdzenie nadproża drzwiowego na budowie i jego osadzenia poprzez odkucie tynku na całej długości nadproża i ocenę jego osadzenia + odtworzenie tynku	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2	45262500-6		Zamurowanie otworów drzwiowych			
16 d.2.2	KNR 4-01 0331-05	B 01.01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,10 * 2 * 2	m	8,400	
			2,10 * 1	m	2,100	
					RAZEM	10,500
17 d.2.2	KNR 4-01 0303-01	B 01.02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z zastosowaniem pustaków z betonu komórkowego	m2		
			1,00 * 2,10	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
18 d.2.2	KNR 4-01 0303-02	B 01.02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z zastosowaniem pustaków z betonu komórkowego	m2		
			1,00 * 2,10	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
19 d.2.2	KNR 4-01 0306-05	B 01.02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
			0,15 * 2,10	m2	0,315	
					RAZEM	0,315
20 d.2.2	KNR 4-01 0711-03	B 02.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			1,00 * 2,10 * 4 * 1,1	m2	9,240	
					RAZEM	9,240
2.3	45421000-4		Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe			
21 d.2.3	KNR-W 2-02 1204-04	B 01.04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne EIS60, wyposażone w samozamykacz, drzwi antywłamaniowe z kontrolą dostępu - D1	m2		
			1,05 * 2,07 * 2	m2	4,347	
					RAZEM	4,347
22 d.2.3	KNR 4-01 0708-01	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,10 * 2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
23 d.2.3	KNR 4-01 0705-01	B 02.04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			(1,05 * 2 + 2,10 * 2) * 2	m	12,600	
					RAZEM	12,600
2.4	45421000-4		Stolarka okienna			
24 d.2.4	KNR-W 2-02 1018-04	B 02.04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno O1 p.poz. EI60	m2		
			1,00 * 1,70 * 2	m2	3,400	
					RAZEM	3,400
25 d.2.4	KSNR 2 0301-09 analogia	B 02.04	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - wewnętrzne (parapety z płyty MDF)	m		
			1,05 * 2	m	2,100	
					RAZEM	2,100
26 d.2.4	KNR 2-02 0923-04	B 02.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,30 * 1,00 * 2	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
27 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	B 02.04	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne wraz z końcówkami bocznymi	m2		
			0,45 * poz.25 * 1,05	m2	0,992	
					RAZEM	0,992
28 d.2.4	KNR 4-01 0705-01	B 02.04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami	m		
			poz.25 * 1,1	m	2,310	
					RAZEM	2,310
29 d.2.4	KNR 4-01 0708-04	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			1,00 * 2 + 1,70 * 2 * 2	m	8,800	
					RAZEM	8,800
30 d.2.4	KNNR 3 0607-04	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni z gruntowaniem - ościeża okienne	m2		
			0,40 * poz.29 * 1,05	m2	3,696	
					RAZEM	3,696
2.5	45421000-4		Roleta okienna			
31 d.2.5	KNR-W 2-02 1038-01	B 01.04	Dostawa i montaż rolety wewnętrznej okiennej, antywłamaniowa, sterowana ręcznie	m2		
			1,15 * 1,80 * 3	m2	6,210	
			Obmiar dodatkowy:	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	6,210
					RAZEM	0,000
2.6	45442100-8		Roboty malarskie			
32 d.2.6	KNR 4-01 1202-09	B 03.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2		
			(11,61 + 27,51) * 1,05	m2	41,076	
					RAZEM	41,076
33 d.2.6	KNR 4-01 1202-09	B 03.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
			(2,38 + 4,88) * 2 * 2,76	m2	40,075	

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(5,65 + 4,87) * 2 * 2,74$	m2	57,650	
					RAZEM	97,725
34 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	B 04.04	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m2		
			poz.32 + poz.33	m2	138,801	
					RAZEM	138,801
35 d.2.6	KNR 2-02 0815-06	B 03.04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			poz.32	m2	41,076	
					RAZEM	41,076
36 d.2.6	KNR 2-02 0815-04	B 03.04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.33	m2	97,725	
					RAZEM	97,725
37 d.2.6	KNR 2-02 1505-03	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na zmywanie przeznaczonymi do obiektów medycznych, powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m2		
			poz.35 + poz.36	m2	138,801	
					RAZEM	138,801
38 d.2.6	KNNR 3 0605-04	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - od korytarza	m2		
			$2,50 * 2,75 * 2$	m2	13,750	
					RAZEM	13,750
2.7	45430000-0		Podest techniczny			
39 d.2.7	KNR 4-01 0346-05	B 01.01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gnia zd.		
			4 + 4	gnia zd.	8,000	
					RAZEM	8,000
40 d.2.7	ZKNR C-2 0702-01	B 04.02	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm - PODLEWKI WYKONYWAĆ Z MATERIAŁU O WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE NIE MNIEJSZEJ NIŻ BETON KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEJ. ZALECANA MINIMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ PODLEWKI 25,0 MPa	m2		
			$0,25 * 0,25 * 8$	m2	0,500	
					RAZEM	0,500
41 d.2.7	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - konstrukcja stalowa pod urządzenia - profil zamknięty 150x100x4 - poz. 1.1 (wraz zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż. poprzez malowanie zgodnie z wytycznymi oraz kartami technicznymi wybranego systemu zabezpieczeń)	t		
			$0,0149 * (2,40 * 2) * 1,025$	t	0,073	
					RAZEM	0,073
42 d.2.7	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - konstrukcja stalowa pod urządzenia - I HEB160 - poz. 1.1 (wraz zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż. poprzez malowanie zgodnie z wytycznymi oraz kartami technicznymi wybranego systemu zabezpieczeń)	t		
			$0,0426 * (4,87 * 2 + 0,25 * 2 * 2) * 1,025$	t	0,469	
					RAZEM	0,469
43 d.2.7	kalk. własna	B 04.02	Zakup i dostawa konstrukcji stalowej - konstrukcja stalowa pod urządzenia - I HEB140 - poz. 1.2 (wraz zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż. poprzez malowanie zgodnie z wytycznymi oraz kartami technicznymi wybranego systemu zabezpieczeń)	t		
			$0,0337 * (4,88 * 2 + 0,25 * 2 * 2) * 1,025$	t	0,372	
					RAZEM	0,372

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.7	KNR 2-05 0208-04	B 04.02	Montaż konstrukcji stalowej - konstrukcja stalowa pod urządzenia	t		
			poz.41 + poz.42 + poz.43	t	0,914	
					RAZEM	0,914
45 d.2.7	KNR 4-01 0313-06	B 01.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
46 d.2.7	KNR 4-01 0706-01	B 02.04	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
47 d.2.7	KNR 2-02 1110-01 analogia	B 04.04	Podłoga z płyt technicznych (parametry zgodnie z dokumentacją projektową)	m2		
			0,80 * 4,88 + 2,40 * 4,87 - 1,20 * 2,40	m2	12,712	
					RAZEM	12,712
2.8	45430000-0		Roboty posadzkowe			
48 d.2.8	KNR-W 4-01 0818-05	B 01.01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			poz.54	m2	40,098	
					RAZEM	40,098
49 d.2.8	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.48 * 0,005	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
50 d.2.8	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.49	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
51 d.2.8	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.49	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
52 d.2.8	kalk. własna	B 01.01	Oплата za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.49	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
53 d.2.8	ZKNR C-2 0101-02	B 04.04	Oczyszczenie podłoża	m2		
			poz.54	m2	40,098	
					RAZEM	40,098
54 d.2.8	NNRNKB 202 1134-01	B 04.04	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m2		
			(11,61 + 27,51) * 1,025	m2	40,098	
					RAZEM	40,098
55 d.2.8	NNRNKB 202 1130-02	B 04.04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm - naprawa i wyrównanie podłoża	m2		
			poz.54	m2	40,098	
					RAZEM	40,098

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SERWEROWNI I SIECI KOMPUTEROWEJ W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM NR 2 W BYTOMIU PRZY UL. ST. BATOREGO 15 W BYTOMIU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.8	NNRNKB 202 1130-03	B 04.04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m2		
			poz.54	m2	40,098	
					RAZEM	40,098
57 d.2.8	KNR-W 2-02 1123-02	B 04.04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych przewodząca	m2		
			poz.54	m2	40,098	
					RAZEM	40,098
58 d.2.8	KNR-W 2-02 1123-04	B 04.04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych z wywinieciem na ściany	m2		
			poz.54 * 1,1	m2	44,108	
					RAZEM	44,108
59 d.2.8	kalk. własna	B 04.04	Wykonanie instalacji uziemiającej pod wykładziny przewodzące wraz podłączeniem do istniejącej szyny uziemiającej - wg dokumentacji projektowej	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
2.9	45450000-6		Roboty różne			
60 d.2.9	kalk. własna	B 06.04	Sprawdzenie odporności pożarowej ścian i zabezpieczenie ich do stopnia EI60 wraz z przejściami instalacyjnymi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.2.9	kalk. własna	B 06.04	Demontaż urządzeń: grzejników i zabezpieczenie instalacji c.o.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.2.9	KNR 4-01 0711-01	B 02.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			2,50	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
63 d.2.9	kalk. własna	B 06.04	Wykonanie odprowadzenia skroplin do istniejącego pionu kanalizacyjnego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.10	45113000-2		Roboty zabezpieczające			
64 d.2.10	KNR-W 4-01 1216-01	B 03.01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			(11,61 + 27,51) * 1,1	m2	43,032	
					RAZEM	43,032
65 d.2.10	KNR-W 2-02 0923-01	B 03.01	Oslony okien i drzwi, klimatyzatorów folią polietylenową	m2		
			(1,03 * 1,71 * 2 + 1,04 * 1,72 + 1,00 * 2,10 * 2 + 0,90 * 2,10 * 2 * 2) * 1,1 + 2,50 * 3	m2	26,279	
					RAZEM	26,279