

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8	Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
Nowy kod	

NAZWA INWESTYCJI:	Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej - prace wykończeniowe, instalacje sanitarne, elektryczne, poprawa infrastruktury informatycznej w ZS BiKZ w Koninie
ADRES INWESTYCJI:	ul. Budowlanych 6 62-510 Konin
NAZWA INWESTORA:	Zespół Szkół Budownictwa i Kształcenia Zawodowego im Eugeniusza Kwiatkowskiego w Koninie
ADRES INWESTORA:	ul. Budowlanych 6 62-510 Konin

BRANŻE: Remontowo-budowlana; Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA: 06.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.12.2024

Data zatwierdzenia

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej - prace wykończeniowe, instalacje sanitarne, elektryczne, poprawa infrastruktury informatycznej w ZSBiKZ w Koninie						
1			PRACOWNIA INFORMATYCZNA			
1.1			Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR AT-50 0110-02		Zabezpieczenie okien i posadzki folią	m2		
			3 * 2,30 * 2,06	m2	14,214	
			0,80 * 1,95	m2	1,560	
					RAZEM	15,774
2 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			51,09	m2	51,090	
					RAZEM	51,090
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia		Demontaż ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Roboty malarskie i okładzinowe			
4 d.1.2	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			30,16 * 3,20	m2	96,512	
			51,09	m2	51,090	
			-3 * 2,30 * 2,06	m2	-14,214	
			-0,80 * 1,95	m2	-1,560	
			-0,90 * 2,00	m2	-1,800	
			-0,94 * 1,50	m2	-1,410	
					RAZEM	128,618
5 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			51,09	m2	51,090	
					RAZEM	51,090
6 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			128,618 - 51,09	m2	77,528	
					RAZEM	77,528
7 d.1.2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			51,09	m2	51,090	
					RAZEM	51,090
8 d.1.2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			77,528	m2	77,528	
					RAZEM	77,528
9 d.1.2	KNR-W 4-01 1209-12		Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1516-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników rurowych	m		
			3 * 3 * 1,70 + 3 * 2 * 0,5	m	18,300	
					RAZEM	18,300
1.3			Stolarka, elementy wykończeniowe			

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNNR 2 1302-03 analogia		Montaż drzwi z ościeżnicą kątową	szt		
			1,68	szt	1,680	
					RAZEM	1,680
12 d.1.3	KNNR-W 4-01 0324-02 analogia		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2			PRACOWNIA HOTELARSKA			
2.1			B11 - Recepcja/sala konferencyjna			
2.1.1			Rozbiórki			
13 d.2.1. 1	KNNR AT-50 0110-02 analogia		Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
			5,65 * 1,45	m2	8,193	
			3 * 1,05 * 0,55	m2	1,733	
			0,90 * 2,03	m2	1,827	
			0,60 * 1,86	m2	1,116	
					RAZEM	12,869
14 d.2.1. 1	KNNR-W 3 0801-04		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			49,14	m2	49,140	
					RAZEM	49,140
2.1.2			Roboty malarskie i okładzinowe			
15 d.2.1. 2	KNNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			<i>Sufit</i> 49,14	m2	49,140	
			<i>Ściany</i> 28,89 * 2,55	m2	73,670	
			<i>Ściana z GK</i> -5,80 * 2,45	m2	-14,210	
			<i>Otwory okienne i drzwiowe</i> -0,90 * 2,03 - 0,60 * 1,86 - 5,80 * 1,45	m2	-11,353	
					RAZEM	97,247
16 d.2.1. 2	KNNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			97,247	m2	97,247	
					RAZEM	97,247
17 d.2.1. 2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			49,14	m2	49,140	
					RAZEM	49,140
18 d.2.1. 2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			97,247 + 5,80 * 2,45 - 3 * 1,05 * 0,55	m2	109,725	
					RAZEM	109,725

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.1. 2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			49,14	m2	49,140	
					RAZEM	49,140
20 d.2.1. 2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			109,725	m2	109,725	
					RAZEM	109,725
21 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 1209-12		Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1516-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
			0,80 + 0,80	m	1,600	
					RAZEM	1,600
2.1.3			Posadzka			
23 d.2.1. 3	KNR AT-23 0206-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m2		
			49,14	m2	49,140	
					RAZEM	49,140
24 d.2.1. 3	KNR AT-23 0217-06		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
			28,89 - 0,60 - 0,90	m	27,390	
					RAZEM	27,390
2.1.4			Elementy wykończeniowe			
25 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0324-02 analogia		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1038-01 analogia		Montaż rolet wewnętrznych	m2		
			1,80 * 1,45 * 3	m2	7,830	
			Obmiar dodatkowy: 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	7,830
					RAZEM	3,000
2.2			B11a i B11b - Służba pięter			
2.2.1			Rozbiórki			
27 d.2.2. 1	KNR AT-50 0110-02		Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
			2 * 1,20 * 1,45	m2	3,480	
			0,60 * 1,86	m2	1,116	
			0,70 * 2,00	m2	1,400	
					RAZEM	5,996
28 d.2.2. 1	KNR K-55 0201-05 analogia		Analogia: Nacięcie istniejących płytek podłogowych po obrysie nowego sanitariatu	m2		

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,26 * 2,41	m2	5,447	
					RAZEM	5,447
29 d.2.2. 1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			18,61	m2	18,610	
					RAZEM	18,610
2.2.2			Roboty malarskie i okładzinowe			
30 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 2003-06		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
			2,40 * 2,50	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 2008-01		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2		
			16,32 * 2,55	m2	41,616	
			-2 * 1,20 * 1,48	m2	-3,552	
			-0,80 * 2,00	m2	-1,600	
			-0,70 * 2,00	m2	-1,400	
			-0,60 * 2,00	m2	-1,200	
					RAZEM	33,864
32 d.2.2. 2	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			3,42 + 12,88	m2	16,300	
					RAZEM	16,300
33 d.2.2. 2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			16,3	m2	16,300	
					RAZEM	16,300
34 d.2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			$33,864 + 2 * 6 + (2,28 + 2,42) * 2,55 - 0,90 * 2,00 + 4 * 0,25 * 2,25 + 2 * 0,25 * 1,20$	m2	58,899	
					RAZEM	58,899
35 d.2.2. 2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			16,3	m2	16,300	
					RAZEM	16,300
36 d.2.2. 2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			58,899	m2	58,899	
					RAZEM	58,899
37 d.2.2. 2	KNR-W 4-01 1209-11		Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1516-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
			0,55 + 0,40	m	0,950	

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,950
2.2.3			Elementy wykończeniowe			
39 d.2.2. 3	KNNR 2 1206-06		Listwy do posadzek przyścienne drewniane	m		
			25,83 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9	m	22,830	
					RAZEM	22,830
40 d.2.2. 3	KNR-W 4-01 0324-02 analogia		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			B11c - Pomieszczenie z węzłem higieniczno-sanitarnym			
2.3.1			Rozbiórki			
41 d.2.3. 1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia		Demontaż ościeżnic o powierzchni do 2 m2 (materiał do odzysku)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.2.3. 1	KNR 4-02 0235-06		Demontaż umywalki (materiał do odzysku)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2.3. 1	KNR 4-02 0235-08 analogia		Demontaż ustępu ze stelażem (materiał do odzysku)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2.3. 1	KNR 0-35 0124-07 analogia		Demontaż Kabiny natryskowej do kąpeli, przyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego (materiał do odzysku)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2.3. 1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia		Demontaż Brodzika natryskowego (materiał do odzysku)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2.3. 1	KNR-W 4-02 0521-01 analogia		Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego (materiał do odzysku)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2.3. 1	KNNR-W 3 0614-05		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			2 * (1,68 + 1,83) * 2,53	m2	17,761	
					RAZEM	17,761
48 d.2.3. 1	KNNR-W 3 0801-04		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			2,91 + 0,48 + 0,48 + 0,98	m2	4,850	
					RAZEM	4,850
49 d.2.3. 1	KNR 2-02 0121-04 analogia		Rozbiórka naświetli z luksferów, 15x15x5 cm	m2		
			0,95 * 0,75	m2	0,713	

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,713
50 d.2.3. 1	KNR 9-29 0103-05		Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina podwójna	m ²		
			1,83 * 2,57	m ²	4,703	
			2,43 * 2,53	m ²	6,148	
			0,60 * 2,57	m ²	1,542	
					RAZEM	12,393
51 d.2.3. 1	KNR 4-01 0343-01		Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			1,77 + 2,06	m	3,830	
					RAZEM	3,830
52 d.2.3. 1	KNR 4-01 0337-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			2 * 0,3	m	0,600	
					RAZEM	0,600
53 d.2.3. 1	KNR 4-01 0340-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			1,30 + 1,00 + 0,60	m	2,900	
					RAZEM	2,900
54 d.2.3. 1	KNR 4-01 0210-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			2,06	m	2,060	
					RAZEM	2,060
2.3.2			Roboty sanitarne			
55 d.2.3. 2	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			1,70 + 2,00	m	3,700	
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	5,200
56 d.2.3. 2	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.2.3. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01		Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.2.3. 2	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.2.3. 2	S-215 0300- 01		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z otuliną	m		
			2 * (2,06 + 1,77 + 2,06 + 0,40) + 0,5	m	13,080	
					RAZEM	13,080

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.3. 2	S-215 0500-01		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm z otuliną	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
61 d.2.3. 2	S-215 0500-06		Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm z otuliną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.2.3. 2	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
63 d.2.3. 2	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			3,70	m	3,700	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
			2	m prób	2,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	3,700
			ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
64 d.2.3. 2	KNR-W 2-15 0429-01		Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.2.3. 2	KNR-W 2-15 0406-04		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
			1	urząd.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.2.3. 2	KNR 4-03 1012-04		Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
			3,83 + 0,60 + 2,90	m	7,330	
					RAZEM	7,330
67 d.2.3. 2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01		Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.3			Ściany z GK, izolacja, posadzka			
68 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia		Obudowa stelażu płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
			(0,15 + 1,00) * 2,50	m2	2,875	
					RAZEM	2,875
69 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 2008-01		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2		
			1,25 * 2,50	m2	3,125	
			2,25 * 2,50	m2	5,625	
					RAZEM	8,750

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 2003-06		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
			(2,25 + 2,40) * 2,50	m2	11,625	
					RAZEM	11,625
71 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 2005-03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
			5,07	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
72 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1104-02 analogia		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
			5,07	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
73 d.2.3. 3	KNR K-04 0602-01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
			5,07	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
74 d.2.3. 3	KNR K-04 0602-02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
			21,377	m2	21,377	
					RAZEM	21,377
75 d.2.3. 3	KNR K-04 0602-03		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			9,33 - 0,90	m	8,430	
					RAZEM	8,430
76 d.2.3. 3	KNR K-04 0602-04		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
			4 * 2,50 + 5 * 1,50	m	17,500	
					RAZEM	17,500
77 d.2.3. 3	KNR K-04 0602-05		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m2		
			5,07 + 21,377	m2	26,447	
					RAZEM	26,447
78 d.2.3. 3	KNR K-04 0602-06		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m2		
			5,07	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
79 d.2.3. 3	KNR K-04 0602-07		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej	m2		
			21,377	m2	21,377	
					RAZEM	21,377
80 d.2.3. 3	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo".	m2		
			5,07	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
2.3.4			Roboty malarskie i okładzinowe			

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.3. 4	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			9,33 * 2,50	m2	23,325	
			-0,95 * 2,05	m2	-1,948	
					RAZEM	21,377
82 d.2.3. 4	KNR 2-02 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			21,377	m2	21,377	
					RAZEM	21,377
83 d.2.3. 4	KNR 2-02 0829-08		Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
			21,377	m2	21,377	
					RAZEM	21,377
84 d.2.3. 4	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			5,07	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
85 d.2.3. 4	KNR-W 2-02 1510-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			5,07	m2	5,070	
					RAZEM	5,070
2.3.5			Stolarka, elementy wykończeniowe, biały montaż			
86 d.2.3. 5	KNNR 2 1302-03 analogia		Montaż drzwi 90/200 lewe WC	szt		
			1,68	szt	1,680	
					RAZEM	1,680
87 d.2.3. 5	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osób poruszających się na wózku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2.3. 5	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z funkcją myjącą dla osób poruszających się na wózku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.2.3. 5	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.2.3. 5	KNR-W 2-15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.2.3. 5	KNR-W 2-15 0137-09 analogia		Baterie bidetowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.3. 5	KNR 2-02 1218-03 analogia		Montaż elementów dla niepełnosprawnych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
93 d.2.3. 5	KNR-W 2-15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.2.3. 5	KNR-W 2-15 0425-01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4			B11d - Jednostka mieszkalna/pokój			
2.4.1			Rozbiórki			
95 d.2.4. 1	KNR AT-50 0110-02		Zabezpieczenie okien folią	m2		
			2 * 1,20 * 1,45 + 0,90 * 2,25	m2	5,505	
					RAZEM	5,505
96 d.2.4. 1	KNR-W 4-01 0819-05		Rozebranie posadzek	m2		
			26,28	m2	26,280	
					RAZEM	26,280
97 d.2.4. 1	KNR 4-01 0210-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			2,5	m	2,500	
					RAZEM	2,500
98 d.2.4. 1	KNR 4-03 1003-18		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.2.4. 1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia		Demontaż ościeżnic o powierzchni do 2 m2 (materiał do odzysku)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4.2			Roboty sanitarne			
100 d.2.4. 2	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
101 d.2.4. 2	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.2.4. 2	S-215 0300-01		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z otuliną	m		
			2 * (2 + 1)	m	6,000	
					RAZEM	6,000

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2.4. 2	S-215 0500-01		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm z otuliną	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
104 d.2.4. 2	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
105 d.2.4. 2	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			6	m	6,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			2	prób	2,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	6,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
106 d.2.4. 2	KNR 4-03 1012-04		Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
			3,83 + 0,60 + 2,90	m	7,330	
					RAZEM	7,330
107 d.2.4. 2	KNR 4-03 1008-02 analogia		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm	prze pust.		
			2	prze pust.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.4.3			Roboty malarskie i okładzinowe			
108 d.2.4. 3	KNR-W 2-02 2008-01		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2		
			22,06 * 2,55	m2	56,253	
			-2 * 1,20 * 1,48	m2	-3,552	
			-0,90 * 2,25	m2	-2,025	
			-0,80 * 2,00	m2	-1,600	
					RAZEM	49,076
109 d.2.4. 3	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			26,28	m2	26,280	
					RAZEM	26,280
110 d.2.4. 3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			26,28	m2	26,280	
					RAZEM	26,280
111 d.2.4. 3	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			49,076 + 4 * 0,25 * 2,25 + 0,25 * (1,20 + 0,90 + 1,20)	m2	52,151	
					RAZEM	52,151
112 d.2.4. 3	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26,28	m2	26,280	
					RAZEM	26,280
113 d.2.4. 3	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			52,151	m2	52,151	
					RAZEM	52,151
114 d.2.4. 3	KNR-W 4-01 1209-11		Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
115 d.2.4. 3	KNR-W 2-02 1516-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
			0,72 + 0,96	m	1,680	
					RAZEM	1,680
2.4.4			Posadzka			
2.4.4. 1			Posadzka z paneli podłogowych			
116 d.2.4. 4.1	KNR-W 2-02 1105-01		Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
			22,93	m2	22,930	
					RAZEM	22,930
117 d.2.4. 4.1	KNR 2-02 0610-05 analogia		Podkład z mat korkowych pod podłogę z paneli podłogowych	m2		
			26,28 - 3,35	m2	22,930	
					RAZEM	22,930
118 d.2.4. 4.1	KNNR 2 1205-09 analogia		Posadzka z paneli podłogowych	m2		
			26,28 - 3,35	m2	22,930	
					RAZEM	22,930
119 d.2.4. 4.1	KNNR 2 1206-06		Listwy do posadzek przyścienne drewniane	m		
			22,06 - 0,8 - 0,9 - 4,26	m	16,100	
					RAZEM	16,100
2.4.4. 2			Posadzka z płytek			
120 d.2.4. 4.2	KNR AT-23 0206-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
121 d.2.4. 4.2	KNR AT-23 0217-06		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
			4,26	m	4,260	
					RAZEM	4,260
122 d.2.4. 4.2	KNR AT-23 0218-02 analogia		Listwy progowe dylatacyjne na połączeniu panel/płytką	m		
			3,85	m	3,850	
					RAZEM	3,850
2.4.5			Stolarka, elementy wykończeniowe			

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.4. 5	KNNR 2 1302-03 analogia		Montaż drzwi z zamkiem magnetycznym i ościeżnicą obejmującą	szt		
			1,68	szt	1,680	
					RAZEM	1,680
124 d.2.4. 5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5			13A - Zaplecze służby room-service			
2.5.1			Rozbiórka			
125 d.2.5. 1	KNR AT-50 0110-02 analogia		Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
			2 * 1,20 * 1,45 + 2 * 2,40 * 1,50	m2	10,680	
			0,80 * 2,00	m2	1,600	
			0,88 * 2,02	m2	1,778	
					RAZEM	14,058
126 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			49,50 - 8,20	m2	41,300	
					RAZEM	41,300
127 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia		Demontaż ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.2.5. 1	KNR 4-02 0235-06		Demontaż umywalki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.2.5. 1	KNR 4-02 0235-08 analogia		Demontaż ustępu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
130 d.2.5. 1	KNNR-W 3 0614-05		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			(1,78 + 1,72) * 2,55	m2	8,925	
					RAZEM	8,925
131 d.2.5. 1	KNNR-W 3 0801-04		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			3,13 + 4,48	m2	7,610	
					RAZEM	7,610
132 d.2.5. 1	KNR 4-01 0343-01		Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
133 d.2.5. 1	KNR 4-01 0337-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,3	m	0,300	
					RAZEM	0,300
134 d.2.5. 1	KNR 4-01 0340-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			0,60	m	0,600	
					RAZEM	0,600
2.5.2			Roboty sanitarne			
135 d.2.5. 2	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			1,20	m	1,200	
					RAZEM	1,200
136 d.2.5. 2	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
137 d.2.5. 2	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.2.5. 2	S-215 0300- 01		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z otuliną	m		
			2 * 1,8	m	3,600	
					RAZEM	3,600
139 d.2.5. 2	S-215 0500- 01		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm z otuliną	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
140 d.2.5. 2	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
141 d.2.5. 2	KNR-W 2-15 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			1,2	m	1,200	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			2	prób	2,000	
			łącna długość rurociągu		RAZEM	1,200
			ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
142 d.2.5. 2	KNR 4-03 1012-04		Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
			0,60	m	0,600	
					RAZEM	0,600
2.5.3			Roboty malarskie i okładzinowe			
143 d.2.5. 3	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>Sufity</i> 49,50	m2	49,500	
			<i>Ściany</i> 36,71 * 2,55	m2	93,611	
			<i>Okładziny</i> -9,02	m2	-9,020	
			<i>Stolarka</i> -0,80 * 2,00	m2	-1,600	
			-0,88 * 2,02	m2	-1,778	
			-3 * 1,20 * 1,50	m2	-5,400	
			-2 * 2,40 * 1,50	m2	-7,200	
					RAZEM	118,113
144 d.2.5. 3	KNR 19-01 0801-04		Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m2 w jednym miejscu	m2		
			4,51 * 2,00	m2	9,020	
					RAZEM	9,020
145 d.2.5. 3	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			<i>Sufity</i> 49,50	m2	49,500	
			<i>Ściany</i> 36,71 * 2,55	m2	93,611	
			<i>Stolarka</i> 0,80 * 2,00	m2	1,600	
			-0,88 * 2,02	m2	-1,778	
			-3 * 1,20 * 1,50	m2	-5,400	
			-2 * 2,40 * 1,50	m2	-7,200	
					RAZEM	130,333
146 d.2.5. 3	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			130,333	m2	130,333	
			-49,50	m2	-49,500	
					RAZEM	80,833
147 d.2.5. 3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			49,50	m2	49,500	
					RAZEM	49,500
148 d.2.5. 3	KNR 2-02 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			8,20	m2	8,200	
					RAZEM	8,200
149 d.2.5. 3	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			4,51 * 2,55	m2	11,501	
					RAZEM	11,501
150 d.2.5. 3	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			49,50	m2	49,500	
					RAZEM	49,500

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2.5. 3	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			80,833 + 8 * 0,13 * 2,25 + 2 * 0,13 * 1,20 + 2 * 0,13 * 2,40	m2	84,109	
					RAZEM	84,109
152 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 1516-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
			0,56 + 0,40 + 0,96 + 1,12	m	3,040	
					RAZEM	3,040
2.5.4			Posadzka			
153 d.2.5. 4	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			8,20	m2	8,200	
					RAZEM	8,200
154 d.2.5. 4	KNR-W 2-02 1105-01		Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
			8,20	m2	8,200	
					RAZEM	8,200
155 d.2.5. 4	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo".	m2		
			8,20	m2	8,200	
					RAZEM	8,200
156 d.2.5. 4	KNR AT-23 0217-06		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
			36,50 - 0,80 - 0,88	m	34,820	
					RAZEM	34,820
2.6			Wywóz i przekazanie do utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórek			
157 d.2.6	KNR 19-01 0118-18 analogia		Wywóz gruzu żużlobetonowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
			6,5	m3	6,500	
					RAZEM	6,500
158 d.2.6	KNR 19-01 0118-20		Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 12	m3		
			6,5	m3	6,500	
					RAZEM	6,500
3			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1			Pracownia informatyczna			
3.1.1			Instalacje teletechniczne			
159 d.3.1. 1	KNNR N005- 01-11-01-02		Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 60x40 na podłożu betonowym	metr		
			5	metr	5,000	
					RAZEM	5,000
160 d.3.1. 1	KNNR N005- 01-11-02-02		Kanał instalacyjny z PCV szer do 60 mm 60x40 na innym podłożu	metr		
			6	metr	6,000	
					RAZEM	6,000

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.3.1. 1	KNNR N005-02-12-01-05		Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 B2Ca w listwach elektroinstalacyjnych	metr		
			45	metr	45,000	
					RAZEM	45,000
162 d.3.1. 1	KNNR N005-02-05-01-10		Przewód kabelkowy UTP kat.6 P.T. w gotowych brzdach	metr		
			120	metr	120,000	
					RAZEM	120,000
3.1.2			Montaż szafy RACK			
163 d.3.1. 2	KNNR N005-04-04-03-00		Montaż szafy RACK 19" 18U 600x600	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.3.1. 2	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż paneli RACK 24xRj45 kat.6	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.3.1. 2	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż organizera 19" 1U	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.3.1. 2	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż przełącznika sieciowego zarządzalnego TP-Link TL-SG3428MP wg specyfikacji	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
167 d.3.1. 2	KNNR N005-12-04-01-00		Montaż końcówek RJ45 kat.6 przez zaciskanie	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
168 d.3.1. 2	KNNR N009-02-03-06-00		Demontaż istniejących patch paneli	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.3.1. 2	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż patch paneli z demontażu w nowej szafie RACK	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.3			Montaż osprzętu			
170 d.3.1. 3	KNNR N005-12-01-01-00		Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
171 d.3.1. 3	KNNR N005-03-08-01-00		Gniazdo wtyczk 2xRj45 kat.6	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.3.1. 3	KNNR N005-03-03-00		Adapter n/t dla gniazd	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
3.2			Pracownia hotelarska			
3.2.1			Instalacje elektryczne - demontaże			
173 d.3.2. 1	KNNR N009-02-03-06-00		Rozpoznanie i demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 25rg	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.3.2. 1	KNNR N009-05-01-06-00		Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem 18rg	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
175 d.3.2. 1	KNNR N009-05-01-05-00		Demontaż oprawy żarowej 8rg	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
176 d.3.2. 1	KNNR N009-04-01-07-00		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych nieuszczelnionych 5rg	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.3.2. 1	KNNR N009-04-01-08-00		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych i natynkowych uszczelnionych 2rg	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
178 d.3.2. 1	KNNR N009-04-02-05-00		Demontaż gniazda wtykowego podtynkowego i natynkowego nieuszczelnionego 8rg	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
179 d.3.2. 1	KNNR N009-04-02-06-00		Demontaż gniazda wtykowego 2-biegunowego uszczelnionego 3rg	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2.2			Instalacje elektryczne i teletechniczne			
180 d.3.2. 2	KNNR N005-12-09-05-00		Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
181 d.3.2. 2	KNNR N005-12-09-04-00		Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1/2 c w cegle	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
182 d.3.2. 2	KNNR N005-12-09-10-02		Przebijanie otworu fi 60 mm dł 20 cm w betonie	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.3.2. 2	KNNR N005-12-07-01-00		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
			220	metr	220,000	
					RAZEM	220,000
184 d.3.2. 2	KNNR N005-12-07-05-00		Wykucie bruzd dla rur 22 w cegle	metr		
			16	metr	16,000	
					RAZEM	16,000
185 d.3.2. 2	KNNR N005-12-07-12-00		Wykucie bruzd dla rur 32 w cegle	metr		
			6	metr	6,000	
					RAZEM	6,000
186 d.3.2. 2	KNNR N005-12-07-12-00		Wykucie bruzd dla rur 40 w cegle	metr		
			14	metr	14,000	
					RAZEM	14,000
187 d.3.2. 2	KNNR N005-12-07-16-00		Wykucie bruzd dla rur 75 w betonie	metr		
			8	metr	8,000	
					RAZEM	8,000
188 d.3.2. 2	KNNR N005-01-02-01-00		Rura winidurowa PCV RB 18 w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr		
			16	metr	16,000	
					RAZEM	16,000
189 d.3.2. 2	KNNR N005-01-02-03-00		Rura winidurowa karbowana RKSG fi 28 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr		
			6	metr	6,000	
					RAZEM	6,000
190 d.3.2. 2	KNNR N005-01-02-08-00		Rura winidurowa karbowana RKSG fi 40 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr		
			14	metr	14,000	
					RAZEM	14,000
191 d.3.2. 2	KNNR N005-01-01-08-02		Rura PCW fi 75 P.T. w bruzdach podł inne	metr		
			8	metr	8,000	
					RAZEM	8,000
192 d.3.2. 2	KNNR N005-03-01-02-00		Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
193 d.3.2. 2	KNNR N005-03-01-08-00		Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w cegle	szt		
			30	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
194 d.3.2. 2	KNNR N005-03-02-01-00		Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza głęboka	szt		
			130	szt	130,000	

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	130,000
195 d.3.2. 2	KNNR N005-03-03-01-00		Puszka n.t. adapter dla gniazd	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
196 d.3.2. 2	KNNR N005-03-03-02-00		Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 2,5 mm2	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
197 d.3.2. 2	KNNR N005-02-04-03-01		Przewód płaski YDYp 2x1,5 B2Ca w tynku na podłożu betonowym	metr		
			140	metr	140,000	
					RAZEM	140,000
198 d.3.2. 2	KNNR N005-02-04-03-07		Przewód płaski YDYp 4x1,5 B2Ca w tynku na podłożu betonowym	metr		
			90	metr	90,000	
					RAZEM	90,000
199 d.3.2. 2	KNNR N005-02-04-03-09		Przewód płaski YDYp 5x1,5 B2Ca w tynku na podłożu betonowym	metr		
			40	metr	40,000	
					RAZEM	40,000
200 d.3.2. 2	KNNR N005-02-04-03-05		Przewód płaski YDYp 3x2,5 B2Ca w tynku na podłożu betonowym	metr		
			390	metr	390,000	
					RAZEM	390,000
201 d.3.2. 2	KNNR N005-02-05-02-05		Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 B2Ca P.T. w gotowych brzdach	metr		
			55	metr	55,000	
					RAZEM	55,000
202 d.3.2. 2	KNNR N005-07-14-02-26		Układanie kabla YKXs 5x10 w budynkach	metr		
			28	metr	28,000	
					RAZEM	28,000
203 d.3.2. 2	000-00-00-00-00		Przewód kabelkowy HDMI 10m p/t	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
204 d.3.2. 2	KNNR N005-02-04-03-04		Przewód płaski YDYp 3x1,5 B2Ca w tynku na podłożu betonowym	metr		
			220	metr	220,000	
					RAZEM	220,000
205 d.3.2. 2	000-00-00-00-00		Przewód kabelkowy HDMI 15m p/t	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
206 d.3.2. 2	000-00-00-00-00		Przewód kabelkowy USB 5m p/t	kmpl		

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.3.2. 2	KNNR N005-02-01-04-11		Przewód izolowany jednożyłowy LgY 10 wciągany do rur	metr		
			35	metr	35,000	
					RAZEM	35,000
208 d.3.2. 2	KNNR N005-02-02-02-01		Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0 ż/z układany w korytkach	metr		
			20	metr	20,000	
					RAZEM	20,000
209 d.3.2. 2	KNNR N005-02-05-01-10		Przewód kabelkowy UTP kat.6 P.T. w gotowych brzdach	metr		
			450	metr	450,000	
					RAZEM	450,000
210 d.3.2. 2	KNNR N005-02-05-01-10		Przewód kabelkowy UTP kat.5e 4x2x0,5 p/t	metr		
			86	metr	86,000	
					RAZEM	86,000
211 d.3.2. 2	KNNR N005-01-13-01-00		Rura ochronna z PCV fi 50	metr		
			15	metr	15,000	
					RAZEM	15,000
212 d.3.2. 2	KNNR N005-12-08-03-00		Zaprawianie brzd szer do 100 mm	metr		
			44	metr	44,000	
					RAZEM	44,000
213 d.3.2. 2	KNNR N005-12-08-02-00		Zaprawianie brzd szer do 50 mm	metr		
			220	metr	220,000	
					RAZEM	220,000
214 d.3.2. 2	KNNR N005-12-08-04-00		Zabezpieczenia przejść instalacyjnych P-POŻ	metr		
			2	metr	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2.3			Rozdzielnice elektryczne			
3.2.3. 1			Rozbudowa rozdzielnicy głównej			
215 d.3.2. 3.1	KNNR N005-04-07-02-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C32A	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2.3. 2			Montaż rozdzielnicy elektrycznej R1			
216 d.3.2. 3.2	KNNR N005-03-01-01-00		Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.3.2. 3.2	KNNR N005-04-04-03-00		Montaż tablicy elektrycznej rozdzielnic R1	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.3.2. 3.2	KNNR N005-12-04-01-00		Montaż końcówek kablowych K 1,5/2,5 mm ² przez zaciskanie	szt		
			55	szt	55,000	
					RAZEM	55,000
219 d.3.2. 3.2	KNNR N005-12-03-01-00		Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt		
			120	szt	120,000	
					RAZEM	120,000
220 d.3.2. 3.2	KNNR N005-12-03-03-00		Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm ² pod zaciski	szt		
			30	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
221 d.3.2. 3.2	KNNR N005-12-03-04-00		Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm ² pod zaciski	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
3.2.4			Montaż szafy RACK			
222 d.3.2. 4	KNNR N005-04-04-03-00		Montaż szafy RACK 19" 12U 600x600	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.3.2. 4	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż paneli RACK 24xRj45 kat.6	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
224 d.3.2. 4	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż organizera 19" 1U	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
225 d.3.2. 4	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż półki 19"1U 400mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
226 d.3.2. 4	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż panela wentylacyjnego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
227 d.3.2. 4	KNNR N005-12-04-01-00		Montaż końcówek RJ45 kat.6 przez zaciskanie	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
3.2.5			Montaż opraw oświetleniowych i osprzętu			

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.3.2. 5	KNNR N005-12-01-01-00		Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt		
			142	szt	142,000	
					RAZEM	142,000
229 d.3.2. 5	KNNR N005-03-06-02-00		Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
230 d.3.2. 5	KNNR N005-03-06-03-00		Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
231 d.3.2. 5	KNNR N005-03-07-01-00		Łącznik 1-biegunowy p.t. bryzgoszczelny w puszcze instalacyjnej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
232 d.3.2. 5	KNNR N005-03-06-02-03		Przycisk światło w puszcze instalacyjnej	szt		
			21	szt	21,000	
					RAZEM	21,000
233 d.3.2. 5	KNNR N005-04-06-01-00		Montaż aparatu elektrycznego przekaźnik bistabilny dopuszkowy	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
234 d.3.2. 5	KNNR N005-03-08-02-00		Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5 przełot pojedyn	szt		
			46	szt	46,000	
					RAZEM	46,000
235 d.3.2. 5	KNNR N005-03-08-02-00		Gniazdo wtyczk p.t. IP44 2P+Z 16A/2,5 przełot pojedyn	szt		
			26	szt	26,000	
					RAZEM	26,000
236 d.3.2. 5	KNNR N005-03-08-02-00		Gniazdo wtyczk DATA p.t. 2P+Z 16A/2,5 przełot pojedyn	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
237 d.3.2. 5	KNNR N005-03-08-01-00		Gniazdo wtyczk p.t. 2xRj45 kat.6	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
238 d.3.2. 5	KNNR N005-03-08-01-00		Gniazdo wtyczk p.t. HDMI	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
239 d.3.2. 5	KNNR N005-03-08-01-00		Gniazdo wtyczk p.t. USB	szt		
			4	szt	4,000	

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
240 d.3.2. 5	KNNR N005-03-06-01-02		Łącznik hotelowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
241 d.3.2. 5	KNNR N005-03-01-02-00		Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
			28	szt	28,000	
					RAZEM	28,000
242 d.3.2. 5	KNNR N005-05-02-03-01		Montaż oprawy oświetleniowej LED typ A1	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
243 d.3.2. 5	KNNR N005-05-02-01-03		Montaż oprawy oświetleniowej LED typ B1	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
244 d.3.2. 5	KNNR N005-05-02-02-01		Montaż oprawy oświetleniowej LED typ C3	kmpl		
			15	kmpl	15,000	
					RAZEM	15,000
245 d.3.2. 5	KNNR N005-05-02-02-01		Montaż oprawy oświetleniowej LED typ D1	kmpl		
			3	kmpl	3,000	
					RAZEM	3,000
246 d.3.2. 5	KNNR N005-05-02-02-01		Montaż oprawy oświetleniowej LED typ R2	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
247 d.3.2. 5	KNNR N005-05-01-01-00		Montaż oprawy oświetleniowej z demontażu	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
248 d.3.2. 5	KNNR N005-03-03-03-00		Adapter n/t dla gniazd	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
249 d.3.2. 5	KNNR N005-03-03-03-00		Puszka n.t. z tworzyw sztucznych wypusty zasilające	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
250 d.3.2. 5	KNNR N005-03-03-03-00		Puszka n.t. z tworzyw sztucznych wypust zasilający dla wentylatorów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
251 d.3.2. 5	KNNR N005-12-03-01-00		Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm2 pod zaciski	szt		

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28 * 4	szt	112,000	
					RAZEM	112,000
252 d.3.2. 5	KNNR N005-12-06-01-00		Podłączanie urządzeń wyposażenia pomieszczeń	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
3.2.6			Montaż urządzeń kontroli dostępu KD			
253 d.3.2. 6	KNNR N005-03-01-02-00		Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
254 d.3.2. 6	KNNR N005-04-06-04-00		Montaż aparatu elektrycznego kompletny kontroler 1-przejście	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.3.2. 6	KNNR N005-03-08-03-00		Montaż czytnika kart bez klawiatury	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
256 d.3.2. 6	KNNR N005-04-06-01-00		Montaż aparatu elektrycznego czujnik magnetyczny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
257 d.3.2. 6	KNNR N005-04-06-01-00		Montaż aparatu elektrycznego elektrozaczep rewersyjny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
258 d.3.2. 6	KNNR N005-03-06-05-01		Przycisk ewakuacyjny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
259 d.3.2. 6	000-00-00-00-00		Analiza własna uruhoenie i oprogramowanie systemu KD	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2.7			Instalacja systemu przywołania pomocy			
260 d.3.2. 7	KNNR N005-12-01-01-00		Osadzanie w podłożu kołków rozporowych	szt		
			30	szt	30,000	
					RAZEM	30,000
261 d.3.2. 7	KNNR N005-04-06-03-00		Montaż aparatu elektrycznego - Centrala systemu przywoławczego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.3.2. 7	KNNR N005-04-06-01-00		Montaż aparatu elektrycznego - Przycisk kasowania	szt		
			1	szt	1,000	

1. ZSB Remont pracowni informatycznej i hotelarskiej.kstx

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
263 d.3.2. 7	KNNR N005-04-06-01-00		Montaż aparatu elektrycznego - Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
264 d.3.2. 7	KNNR N005-04-06-02-00		Montaż aparatu elektrycznego - Przycisk wezwania pomocy SOS	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
265 d.3.2. 7	KNNR 506-16-04-01-00		Programowanie i uruchomienie systemu przywoławczego	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Pomiary elektryczne			
266 d.3.3	KNNR N005-13-01-01-00		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
			28	szt	28,000	
					RAZEM	28,000
267 d.3.3	KNNR N005-13-01-02-00		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
268 d.3.3	KNNR N005-13-03-01-00		Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
269 d.3.3	KNNR N005-13-03-02-00		Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt		
			28	szt	28,000	
					RAZEM	28,000
270 d.3.3	KNNR N005-13-03-03-00		Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
271 d.3.3	KNNR N005-13-05-01-00		Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
272 d.3.3	KNNR N005-13-05-02-00		Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt		
			102	szt	102,000	
					RAZEM	102,000
273 d.3.3	KNNR 1321-03-01-03-00		Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl		
			2	kmpl	2,000	
					RAZEM	2,000
274 d.3.3	KNNR N005-13-04-01-00		Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
275 d.3.3			Koszt odzysku/składowania/unieszkodliwiania odpadów	m3		
			6,5	m3	6,500	
					RAZEM	6,500