

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet w budynku 1 i 2 znajdujących się na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Słubickiej 10 w Krośnie Odrzańskim.
ADRES INWESTYCJI : ul. Słubicka 10, 66-600 Krosno Odrzańskie
INWESTOR : 44 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Krośnie Odrzańskim.
ADRES INWESTORA : ul. Słubicka 10, 66-600 Krosno Odrzańskie
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK NR 1- remont i adaptacja łazienki damskiej na wc damskie i męskie			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozebranie kabin sanitarnych	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	6,07*2,05*4	m ²	49,774	
		-0,80*2,00*2	m ²	-3,200	
		3,54*2,05*2	m ²	14,514	
		-1,00*2,00	m ²	-2,000	
		-1,28*1,18	m ²	-1,510	
		1,28*0,30*2<parapet>	m ²	0,768	
		2,20*2,05*2	m ²	9,020	
		-1,28*1,18	m ²	-1,510	
		<kabiny murowane>			
		1,04*2,10	m ²	2,184	
		0,86*2,10*8	m ²	14,448	
		4,24*2,10	m ²	8,904	
		4,24*2,10	m ²	8,904	
		1,90*0,18*2*4	m ²	2,736	
		-0,50*1,90*4	m ²	-3,800	
				RAZEM	99,232
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1	0504-03	3,54*6,07	m ²	21,488	
		2,20*6,07	m ²	13,354	
				RAZEM	34,842
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	6,07*3,05*0,18<ściana działowa>	m ³	3,332	
		1,00*2,05*0,40<wykucie otworu w ścianie>	m ³	0,820	
		1,20*0,20*0,40<nadproże>	m ³	0,096	
				RAZEM	4,248
6		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.1	kalk. własna	99,232*0,01+34,842*0,01+4,248	m ³	5,589	
		0,15*0,15*0,12*3	m ³	0,008	
				RAZEM	5,597
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.1	1102-01	2,75*3,02+0,12*0,90	m ²	8,413	
		2,93*2,75+0,40*1,00	m ²	8,458	
		3,05*2,93+0,40*1,00	m ²	9,337	
		3,05*3,02+0,12*0,90	m ²	9,319	
				RAZEM	35,527
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.1	2611-02	2,75*3,02+0,12*0,90	m ²	8,413	
	analogia	2,93*2,75+0,40*1,00	m ²	8,458	
		3,05*2,93+0,40*1,00	m ²	9,337	
		3,05*3,02+0,12*0,90	m ²	9,319	
				RAZEM	35,527
9	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.1.1	0602-01	2,75*3,02+0,12*0,90	m ²	8,413	
		2,93*2,75+0,40*1,00	m ²	8,458	
		3,05*2,93+0,40*1,00	m ²	9,337	
		3,05*3,02+0,12*0,90	m ²	9,319	
				RAZEM	35,527
10	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek ceramicznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.1.1	1111-03	2,75*3,02+0,12*0,90	m ²	8,413	
	analogia	2,93*2,75+0,40*1,00	m ²	8,458	
		3,05*2,93+0,40*1,00	m ²	9,337	
		3,05*3,02+0,12*0,90	m ²	9,319	
				RAZEM	35,527
11	KNR 9-24	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 5 mm - miejsca po skuciu płytek	m ²		
d.1.1	0102-05	6,07*2,05*4	m ²	49,774	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,80*2,00*2 3,54*2,05*2 -1,00*2,00 -1,28*1,18 2,20*2,05*2 -1,28*1,18	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-3,200 14,514 -2,000 -1,510 9,020 -1,510	
				RAZEM	65,088
12 d.1.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 6,07*3,22 2,75*3,22 3,05*3,19	m ² m ² m ² m ²	 19,545 8,855 9,730	
				RAZEM	38,130
13 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych struno- betonowych 1,2*2+1,6*2	m m	 5,600	
				RAZEM	5,600
14 d.1.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wy- konywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym Tynk na nowych ścianach działowych <Tynk na nowych ścianach działowych> 6,07*3,22*2 2,75*3,22*2 -0,90*2,00*2 3,05*3,19*2 -0,90*2,00*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 39,091 17,710 -3,600 19,459 -3,600	
				RAZEM	69,060
15 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 6,07*1,12*4 2,75*1,12*4 3,05*1,12*4	m ² m ² m ² m ²	 27,194 12,320 13,664	
				RAZEM	53,178
16 d.1.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm Odporne na wiloć <=/= 100 % np. Płyta sufitowa ARMSTRONG HydroBoard krawędź prosta Board krawędź prosta 15/600/600 mm LUB INNA RÓWNOWAŻNA 2,75*3,02 2,75*2,93 3,05*3,02 3,05*2,93	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,305 8,058 9,211 8,937	
				RAZEM	34,511
17 d.1.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją <Ściany> 2,75*3,22*4 -1,28*2,00 -0,90*2,00*2 -1,00*2,00 3,05*3,22*4 -1,28*2,00 -0,90*2,00*2 -1,00*2,00 3,02*3,22*4 2,93*3,22*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35,420 -2,560 -3,600 -2,000 39,284 -2,560 -3,600 -2,000 38,898 37,738	
				RAZEM	135,020
18 d.1.1	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki - elementy grubości 3 cm i szerokości do 50 cm Materiał: granit / konglomerat 1,40+1,40	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30 x 60 cm na zaprawie klejowej Płytki do wys. 2,10 m <Ściany> 2,75*2,10*4 -1,28*1,23 -0,90*2,00*2 -1,00*2,00 3,05*2,10*4 -1,28*1,23 -0,90*2,00*2 -1,00*2,00 3,02*2,10*4 2,93*2,10*4 0,15*1,00*5<góra stelaza wc>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,100 -1,574 -3,600 -2,000 25,620 -1,574 -3,600 -2,000 25,368 24,612 0,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-02 d.1.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <Ściany od wys. płytek> 2,75*1,12*4 -1,28*1,22 3,05*3,22*4 -1,28*1,22 3,02*3,22*4 2,93*3,22*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 12,320 -1,562 39,284 -1,562 38,898 37,738	85,102
21	KNR 4-01 d.1.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4,000	125,116
22	KNR 2-02 d.1.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone. Klamka z długim szyldem, zamek patentowy. Skrzydło z wypełnieniem płytą wiórową otworową w okleinie CPL. Otwory wentylacyjne. UWAGA: Drzwi z samozamykaczem 1,00*2,00*2+0,90*2,00*2	m ² m ²	7,600	4,000
23	KNR-W 2-02 d.1.1 1025-01 analogia	Ościeżnica dla drzwi wewnętrznych w okładzinie jak kolor drzwi. 4	szt. szt.	4,000	4,000
24	KNR 2-15/ d.1.1 GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe 1	szt. szt.	1,000	1,000
25	kalk. własna d.1.1	Kabiny sanitarne z płyty HPL gr. 13 mm kolor standardowy do wyboru przez Inwestora 5 kabin wc 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
26	kalk. własna d.1.1	Akcesoria łazienkowe: 5 szt. luster- 50x80 cm w ramie inox, wiszące 3 szt. kosze na śmieci z pedalem 20 l inox 4 szt. kosze na śmieci otwarte 40-50 l metalowe 5 szt. dozowniki do mydła - stal matowa 5 szt. uchwyt do papieru toaletowego stal szlachetna 5 szt. pojemnik na ręczniki składane stal matowa 5 szt. szczotka do wc stal matowa 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
27	Kalkulacja in- d.1.1 dywidualna	Szafa gospodarcza - z płyty MDF/HPL 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2		Instalacje sanitarne			
28	KNR 4-02 d.1.2 0235-06	Demontaż umywalki 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
29	KNR 4-02 d.1.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
30	KNR 4-02 d.1.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6+4	m m	10,000	10,000
31	KNR 4-02 d.1.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
32	KNR 4-02 d.1.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku 1	m m	1,000	1,000
33	KNR 4-02 d.1.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.1.2 0336-05	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 18*31	m m	49,000	
				RAZEM	49,000
35	KNR 4-01 d.1.2 0339-05	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR 4-01 d.1.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 49	m m	49,000	
				RAZEM	49,000
37	KNR 4-01 d.1.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR 4-01 d.1.2 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 4-01 d.1.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 4-01 d.1.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR-W 4-01 d.1.2 0706-02	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	d.1.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 26*0,12*0,12<bruzdy pod kanalizację>	m ³ m ³	0,374	
				RAZEM	0,374
43	KNR 2-15 d.1.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6+3+6+3 4*1,5	m m m	18,000 6,000	
				RAZEM	24,000
44	KNR 2-15 d.1.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR 2-15 d.1.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3+3+3+0,80*3 6,0<pion>	m m m	11,400 6,000	
				RAZEM	17,400
46	KNR 2-15 d.1.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR-W 2-15 d.1.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 4-02 d.1.2 0111-02 analogia	Wcinka do istniejącej instalacji wodociągowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	S-215 0600- d.1.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6+3+6+1,5+3+6+6 6+3+6+3+6+6	m m m	31,500 30,000	
				RAZEM	61,500
50	KNR-W 2-15 d.1.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
51	KNR-W 2-15 d.1.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 0	m prób.		0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,50	m	31,500	
				RAZEM	31,500
52	KNR-W 2-15 d.1.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
53	KNR 2-15 d.1.2 0114-02	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15 d.1.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR 2-15 d.1.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych ceramicznych szer. 60 cm z syfonem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 2-15 d.1.2 0221-02 analogia	Montaż zlewu ceramicznego szer. 70 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 4 d.1.2 0230-05	Półpostument ceramiczny do umywarek	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNR-W 2-15 d.1.2 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Zestaw podtynkowy WC z wyposażeniem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR 2-02 d.1.2 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach Obudowa stelaża wc (1,00*1,00+0,15*1,00)*5	m ²		
			m ²	5,750	
				RAZEM	5,750
61	KNR 4-02 d.1.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 4-02 d.1.2 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNR 4-01 d.1.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
64	KNR 4-01 d.1.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	7,500
65	KNR 4-01 d.1.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
66	KNR 4-01 d.1.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	7,500
67	d.1.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		18*0,12*0,12	m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
68	KNR 2-15 d.1.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		14*2	m	28,000	
		3,5*2<pion>	m	7,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 14*2 3,5*2<pion>	m m m	28,000 7,000	
				RAZEM	35,000
70 d.1.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe płytowe C33 / V 33 600x1100 mm Montaż grzejników na ścianie wraz z podłączeniem do instalacji grzewczej. 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 14*2	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
73 d.1.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.2	KNR 4-02 0514-05 analogia	Płukanie grzejnika 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr. nom. do 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.2	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej instalacji sanitarnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje elektryczne			
79 d.1.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1.3	KNR 4-03 0402-01 analogia	Rozłączenie i połączenie puszek 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 24,5+2,0*4	m m	32,500	
				RAZEM	32,500
84 d.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 32,5	m m	32,500	
				RAZEM	32,500
85 d.1.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm ² 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
86 d.1.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 mm ² 12	m m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² 3+2+3+2+2+3+2 2,5*3	m m m	RAZEM 17,000 7,500	12,000
88	KNNR 5 d.1.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	24,500
89	KNNR 5 d.1.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Uwaga: 2 łączniki z podłączeniem do wentylatora 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	7,000
90	KNNR 5 d.1.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	4,000
91	KNNR 5 d.1.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -LED 36 W IP40 600x600 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	3,000
92	KNNR 5 d.1.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 36 W IP40 600x600 z modułem awaryjnym 2 h 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
93	KNNR 5 d.1.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 36 W IP40 600x600 z modułem awaryjnym 2 h 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
94	KNNR 5 d.1.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	RAZEM 4,000	4,000
95	KNNR 5 d.1.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	RAZEM 2,000	2,000
96	KNNR 5 d.1.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
97	KNNR 5 d.1.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
98	KNNR 5 d.1.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
99	Kalk. własna d.1.3	Opracowanie Dokumentacji Technicznej Powykonawczej Instalacji Elektrycznych - schemat jednokreskowy. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
1.4	Wentylacja				
100	Kalk. własna d.1.4	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
101	Kalk. własna d.1.4	Wentylacja mechaniczna w pom. z wc. Należy uwzględnić kompletną instalację wentylacyjną z niezbędnymi przewodami, rurami, przebiciami, wentylatorami sufitowymi itd. Dobór mocy wentylatorów do kubatury pomieszczenia. Wentylacja uruchamiana razem ze światłem. 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
102	Kalk. własna d.1.4	Projekt dokumentacji wykonawczej wentylacji mechanicznej 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
2	BUDYNEK NR 1 - adaptacja toalety męskiej na kancelarię				
2.1	Roboty budowlane				
103	KNNR 4-01 d.2.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m	RAZEM	2,000
d.2.1	0354-11 analogia	1,40*2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
105	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.2.1	0819-15	6,20*2,05*2	m ²	25,420	
		-1,20*1,30*2	m ²	-3,120	
		2,77*2,05*2	m ²	11,357	
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		<kabiny wc>			
		1,20*2,05	m ²	2,460	
		1,10*2,05*2	m ²	4,510	
		(2,20*2,05-0,59*2,00*2)*2	m ²	4,300	
				RAZEM	43,127
106	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.2.1	0504-03	6,20*2,77	m ²	17,174	
				RAZEM	17,174
107	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1	0349-02	1,20*2,05*0,12	m ³	0,295	
		1,10*2,05*0,12	m ³	0,271	
		2,20*2,05*0,12-0,59*2,00*2*0,12	m ³	0,258	
				RAZEM	0,824
108		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2.1	kalk. własna	43,127*0,01+17,174*0,01+0,824	m ³	1,427	
				RAZEM	1,427
109	KNR 2-02	Podokienniki - elementy grubości 3 cm i szerokości do 50 cm	m		
d.2.1	2103-03	Materiał: granit / konglomerat	m	2,800	
		1,40+1,40			
				RAZEM	2,800
110	KNR 9-24	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 5 mm	m ²		
d.2.1	0102-05	6,20*3,20*2	m ²	39,680	
		2,77*3,20*2	m ²	17,728	
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		-1,30*2,00*2	m ²	-5,200	
				RAZEM	50,408
111	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.1	0815-04	6,20*3,20*2	m ²	39,680	
		2,77*3,20*2	m ²	17,728	
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		-1,30*2,00*2	m ²	-5,200	
				RAZEM	50,408
112	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.1	0815-05	2,77*6,20	m ²	17,174	
				RAZEM	17,174
113	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2.1	2611-02 analogia	<Ściany>			
		6,20*3,00*2	m ²	37,200	
		2,77*3,00*2	m ²	16,620	
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		-1,30*2,00*2	m ²	-5,200	
		<Sufit>			
		2,77*6,20	m ²	17,174	
				RAZEM	63,994
114	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.1	1510-01	<Ściany>			
		6,20*3,00*2	m ²	37,200	
		2,77*3,00*2	m ²	16,620	
		-0,90*2,00	m ²	-1,800	
		-1,30*2,00*2	m ²	-5,200	
		<Sufit>			
		2,77*6,20	m ²	17,174	
				RAZEM	63,994
115	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.2.1	1102-01	zatarte na ostro	m ²	17,174	
		6,20*2,77			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-02 d.2.1 0613-03 analogia	Podkład pod panele z pianki podkładowej gr. min. 3 mm 6,20*2,77	m ² m ²	RAZEM 17,174	17,174
117	NNRNKB d.2.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC6 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 6,20*2,77	m ² m ²	RAZEM 17,174	17,174
118	KNR 2-02 d.2.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone Klamka z długim szyldem, zamek patentowy. Skrzydło z wypełnieniem płytą wiórową otworową w okleinie CPL 1,00*2,00	m ² m ²	RAZEM 2,000	2,000
119	KNR-W 2-02 d.2.1 1025-01 analogia	Ościeżnica dla drzwi wewnętrznych w okładzinie jak kolor drzwi. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
2.2		Instalacje sanitarne			
120	KNR 4-02 d.2.2 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
121	KNR 4-02 d.2.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
122	KNR 4-02 d.2.2 0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
123	KNR 4-02 d.2.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6+1,3+2,77	m m	RAZEM 10,070	10,070
124	KNR 4-02 d.2.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
125	KNR 4-02 d.2.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku 7	m m	RAZEM 7,000	7,000
126	KNR 4-02 d.2.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
127	d.2.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
128	KNR 4-02 d.2.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
129	KNR 4-02 d.2.2 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
130	KNR 4-01 d.2.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
131	KNR 4-01 d.2.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł 2	m m	RAZEM 2,000	2,000
132	KNR 4-01 d.2.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
133	KNR 4-01 d.2.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł 2	m m	RAZEM 2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 2-15 d.2.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6*2	m m	RAZEM 12,000	2,000 12,000
135	KNR 0-34 d.2.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 6*2	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
136	KNR 2-15 d.2.2 0419-04	Grzejniki stalowe płytowe C33 / V 33 600x1100 mm Montaż grzejników na ścianie wraz z podłączeniem do instalacji grzewczej. 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
137	KNR 2-15 d.2.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
138	KNR 2-15 d.2.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 6	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
139	KNR 2-15 d.2.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
140	KNR 4-02 d.2.2 0514-05 analogia	Płukanie grzejnika 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
141	KNR 2-15 d.2.2 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
142	KNR 2-15 d.2.2 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
143	KNR 2-15 d.2.2 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr. nom. do 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
144	d.2.2 kalk. własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej instalacji sanitarnych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2.3		Instalacje elektryczne			
145	KNR 4-03 d.2.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
146	KNR 4-03 d.2.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
147	KNR 4-03 d.2.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
148	KNR 4-03 d.2.3 0402-01 analogia	Rozłączenie i połączenie puszek 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
149	KNNR 5 d.2.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm ² 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
150	KNNR 5 d.2.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 mm ² 6	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
151	KNNR 5 d.2.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+3+3+3*3+2,0*1	m	23,000	
				RAZEM	23,000
152	KNNR 5 d.2.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		23+6+10	m	39,000	
				RAZEM	39,000
153	KNNR 5 d.2.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		23+6+10	m	39,000	
				RAZEM	39,000
154	KNNR 5 d.2.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
155	KNNR 5 d.2.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Uwaga: 2 łączniki z podłączeniem do wentylatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNNR 5 d.2.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
157	KNNR 5 d.2.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -LED 36 W IP40 600x600	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 5 d.2.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 36 W IP40 600x600 z modułem awaryjnym 2 h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 5 d.2.3 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
160	KNNR 5 d.2.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNNR 5 d.2.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNNR 5 d.2.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
163	KNNR 5 d.2.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
164	d.2.3 kalk. własna	Opracowanie Dokumentacji Technicznej Powykonawczej Instalacji Elektrycznych - schemat jednokreskowy.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		BUDYNEK NR 2			
3.1		Branża budowlana			
165	KNR 4-01 d.3.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166	KNR 4-01 d.3.1 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,43*2	m	2,860	
				RAZEM	2,860
167	d.3.1 kalk. własna	Rozebranie kabin sanitarnych systemowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR 4-01 d.3.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		6,12*2,15*2	m ²	26,316	
		-1,28*1,30	m ²	-1,664	
		2,90*2,15*2	m ²	12,470	
		-1,00*2,15	m ²	-2,150	
		3,03*3,26*2	m ²	19,756	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,28*2,00 -1,00*2,15 6,12*3,26*2 <kabiny murowane natryskowe> 2,00*2,10 1,10*2,10*2 1,00*2,10*4 -0,70*1,7*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-2,560 -2,150 39,902 4,200 4,620 8,400 -2,380	
				RAZEM	104,760
169 d.3.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 2,90*6,12 3,03*6,12	m ² m ² m ²	 17,748 18,544	
				RAZEM	36,292
170 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00*2,05*0,12<wykucie otworu w ścianie> <kabiny murowane natryskowe> 2,00*2,10*0,09 -0,70*1,7*2*0,09 1,00*2,10*3*0,09	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,246 0,378 -0,214 0,567	
				RAZEM	0,977
171 d.3.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 104,76*0,01+36,292*0,03+0,977	m ³ m ³	 3,113	
				RAZEM	3,113
172 d.3.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2,90*6,12 3,03*6,12	m ² m ² m ²	 17,748 18,544	
				RAZEM	36,292
173 d.3.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją 2,90*6,12 3,03*6,12	m ² m ² m ²	 17,748 18,544	
				RAZEM	36,292
174 d.3.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 2,90*6,12 3,03*6,12	m ² m ² m ²	 17,748 18,544	
				RAZEM	36,292
175 d.3.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 1,20+3,24+1,20	m m	 5,640	
				RAZEM	5,640
176 d.3.1	KNR-W 2-02 1111-03 analogia	Posadzki z płytek ceramicznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2,90*6,12 3,03*6,12	m ² m ² m ²	 17,748 18,544	
				RAZEM	36,292
177 d.3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,00*2,00*0,41	m ³ m ³	 0,820	
				RAZEM	0,820
178 d.3.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 Okno trzyszybowe rozwierno-uchylne, kolor biały z nawiewnikiem Wymiar okna - średnica ok. 70 cm, przed zamówieniem dokonać pomiaru z natury 3,14*(0,35*0,35)	m ² m ²	 0,385	
				RAZEM	0,385
179 d.3.1	KNR 9-24 0102-05	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 5 mm do wys. sufitu podwieszanego. 6,12*3,00*2 -1,28*2,00 2,90*3,00*2 -1,00*2,15 3,03*3,00*2 -1,28*2,00 -1,00*2,15 6,12*3,00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36,720 -2,560 17,400 -2,150 18,180 -2,560 -2,150 36,720	
				RAZEM	99,600
180 d.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,03*3,10 -0,90*2,00	m ² m ² m ²	 9,393 -1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.3.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 cm Odporne na wilość <= 100 % np. Płyta sufitowa ARMSTRONG HydroBoard krawędź prosta Board krawędź prosta 15/600/600 mm LUB INNA RÓWNOWAŻNA 3,03*2,95 3,03*3,05 2,90*6,12	m ² m ² m ² m ²	 8,939 9,242 17,748	 RAZEM 35,929
191 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
192 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
193 d.3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. Klamka z długim szyldem, zamek patentowy. Skrzydło z wypełnieniem płytą wiórową otworową w okleinie CPL. UWAGA: Drzwi z samozamykaczem 1,00*2,00	m ² m ²	 2,000	 RAZEM 2,000
194 d.3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. Klamka z długim szyldem. Skrzydło z wypełnieniem płytą wiórową otworową w okleinie CPL. UWAGA: Drzwi z samozamykaczem 0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,600	 RAZEM 3,600
195 d.3.1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnica dla drzwi wewnętrznych w okładzinie jak kolor drzwi. 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
196 d.3.1	kalk. własna	Kabiny sanitarne z płyty HPL gr. 13 mm kolor standardowy do wyboru przez Inwestora 4 kabiny sanitarne wc, 3 kabiny HPL natryskowe - z wieszakami na ubrania 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
197 d.3.1	kalk. własna	Akcesoria łazienkowe: 7 szt. luster- 50x80 cm w ramie inox, wiszące 4 szt. kosze na śmieci otwarte 40-50 l metalowe 7 szt. dozowniki do mydła - stal matowa 4 szt. uchwyt do papieru toaletowego stal szlachetna 4 szt. - pojemnik na ręczniki składane stal matowa 4 szt. szczotka do wc stal matowa 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
198 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Szafka za natryskami. Szerokość 50 cm, wysokość 200 cm, głębokość dostosować aby był swobodny dostęp - min 50 cm. z drzwiczkami. Całość z płyty MDF/HPL 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
3.2		Instalacje sanitarne			
199 d.3.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 11	kpl. kpl.	 11,000	 RAZEM 11,000
200 d.3.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000
201 d.3.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
202 d.3.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6+3+3	m m	 12,000	 RAZEM 12,000
203 d.3.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 11+3	szt. szt.	 14,000	 RAZEM 14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNR 4-02 d.3.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
205	KNR 4-02 d.3.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
206	KNR 4-01 d.3.2 0336-05	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
		17+29	m	46,000	
				RAZEM	46,000
207	KNR 4-01 d.3.2 0339-05	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
208	KNR 4-01 d.3.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
209	KNR 4-01 d.3.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
210	KNR 4-01 d.3.2 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
211	KNR 4-01 d.3.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
212	KNR 4-01 d.3.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
213	KNR-W 4-01 d.3.2 0706-02	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
214	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		26*0,12*0,12<bruzdy pod kanalizację>	m ³	0,374	
				RAZEM	0,374
215	KNR 2-15 d.3.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6+3+2+3+3*2,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
216	KNR 2-15 d.3.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
217	KNR 2-15 d.3.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4+1,5*4	m	10,000	
		3,5+1,0*4<pion>	m	7,500	
		3,5<pion>	m	3,500	
				RAZEM	21,000
218	KNR 2-15 d.3.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
219	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
220	KNR 4-02 d.3.2 0111-02 analogia	Wcinka do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221	S-215 0600- d.3.2 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+3+6+1+6+3+6+1	m	29,000	
		3+3+6+6+1	m	19,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
223 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 0 48	m		
			prób.		0,000
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
224 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 48	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
225 d.3.2	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr. nom. 20 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
227 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe natynkowe z natryskiem przesuwnym i deszczownicą o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
228 d.3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych ceramicznych szer. 60 cm z syfonem 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
229 d.3.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument ceramiczny do umywalk 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
230 d.3.2	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Zestaw podtynkowy WC z wyposażeniem 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
232 d.3.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach Obudowa stelaża wc (1,00*1,00+0,15*1,00)*4	m ²		
			m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
233 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie instalacji wod-kan. do pralki automatycznej. Uwaga pralka Zamawiającego. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.3.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.3.2	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
236 d.3.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 4+3+2	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
237 d.3.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.3.2	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
239 d.3.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł 2	m		
			m	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	d.3.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	RAZEM	2,000
		11*0,12*0,12	m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
241	d.3.2 KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (6+1+3+1,7+3,5+1,0)*2	m		
			m	32,400	
				RAZEM	32,400
242	d.3.2 KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		32,4	m	32,400	
				RAZEM	32,400
243	d.3.2 KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe płytowe C33 / V 33 600x1200 mm	kpl.		
		Montaż grzejników na ścianie wraz z podłączeniem do instalacji grzewczej.	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
244	d.3.2 KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
245	d.3.2 KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		32,4	m	32,400	
				RAZEM	32,400
246	d.3.2 KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
247	d.3.2 KNR 4-02 0514-05 analogia	Płukanie grzejnika	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
248	d.3.2 KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
249	d.3.2 KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
250	d.3.2 KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
251	d.3.2 kalk. własna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej instalacji sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Instalacje elektryczne			
252	d.3.3 KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
253	d.3.3 KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
254	d.3.3 KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
255	d.3.3 KNR 4-03 0402-01 analogia	Rozłączenie i połączenie puszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256	d.3.3 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		19,50+2,0*4	m	27,500	
				RAZEM	27,500
257	d.3.3 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		27,50	m	27,500	
				RAZEM	27,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.3.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm ² 22	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
259 d.3.3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5 mm ² 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
260 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm ² 12+2,5*3	m m	 19,500	 19,500
				RAZEM	19,500
261 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
262 d.3.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Uwaga: 2 łączniki z podłączeniem do wentylatora 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
263 d.3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
264 d.3.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -LED 36 W IP40 600x600 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
265 d.3.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED 36 W IP40 600x600 z modułem awaryjnym 2 h 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
266 d.3.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
267 d.3.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
268 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
269 d.3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
270 d.3.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
271 d.3.3	kalk. własna	Opracowanie Dokumentacji Technicznej Powykonawczej Instalacji Elektrycznych - schemat jednokreskowy. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.4	Wentylacja				
272 d.3.4	kalk. własna	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
273 d.3.4	kalk. własna	Wentylacja mechaniczna w pom. z natryskami i z wc. Należy uwzględnić kompletną instalację wentylacyjną z niezbędnymi przewodami, rurami, przebieciami, wentylatorami sufitowymi itd. Dobór mocy wentylatorów do kubatury pomieszczenia. Wentylacja uruchamiana razem ze światłem. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
274 d.3.4	kalk. własna	Projekt dokumentacji wykonawczej wentylacji mechanicznej 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000