

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	: Remont pomieszczeń sanitarnych - WC męskie i damskie III piętra budynku internatu ZSCKR w Marszewie
ADRES INWESTYCJI	: Marszew 22, 63-300 Pleszew
INWESTOR	: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marszewie
ADRES INWESTORA	: Marszew 22, 63-300 Pleszew
BRANŻA	: Budowlana
OPRACOWAŁ	: Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/PO/0278/07
DATA OPRACOWANIA	: 27.07.2020

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
27.07.2020

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REMONT WC MĘSKI IIIp	1	69
1.1	Roboty rzbiórkowe	1	6
1.2	Tynki i okładziny	7	16
1.3	Stolarka	17	19
1.4	Malowanie	20	23
1.5	Instalacja wod-kan	24	53
1.6	Instalacja c.o.	54	63
1.7	W yposażenie	64	65
1.8	Instalacje elektryczne	66	69
2	REMONT WC DAMSKI IIIp	70	123
2.1	Roboty rzbiórkowe	70	75
2.2	Tynki i okładziny	76	85
2.3	Stolarka	86	89
2.4	Malowanie	90	93
2.5	Instalacja wod-kan	94	109
2.6	Instalacja c.o.	110	118
2.7	W yposażenie	119	120
2.8	Instalacje elektryczne	121	123

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT WC MĘSKI IIIp			
1.1			Roboty rzbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			(3,35+3,50+0,31)*2*2,50-(1,00*2,00+1,46*1,43)	m ²	31,712	
			(1,25+0,12)*2*2*2,03	m ²	11,124	
			0,22*(1,43*2+0,75*2+1,46)	m ²	1,280	
					RAZEM	44,116
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			3,50*1,55+1,80*2,80+1,46*0,22	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
4 d.1.1	KNR AT-39 0101-02,03	B.01.00.00	Mechaniczne skucie nierówności betonu - warstwa o gr. 1 cm	m ²		
			poz.3	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość 3 km	m ³		
			poz.2*0,03+poz.3*0,03	m ³	1,647	
					RAZEM	1,647
6 d.1.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu z płytek ceramicznych	m ³		
			poz.5	m ³	1,647	
					RAZEM	1,647
1.2			Tynki i okładziny			
7 d.1.2	KNR 4-01 0711-02	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
			(3,35+3,50+0,31)*2*0,45	m ²	6,444	
					RAZEM	6,444
8 d.1.2	KNR 4-01 0709-06	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	B.11.00.00	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
			(0,15+0,40)*2,50	m ²	1,375	
			(0,15+0,30)*2,50	m ²	1,125	
					RAZEM	2,500
10 d.1.2	ZKNR C-1 0309-01	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m ²		
			poz.11	m ²	38,487	
					RAZEM	38,487
11 d.1.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	B.18.00.00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²		
			(3,35+3,50+0,31)*2*2,05-(1,00*2,00+1,46*1,43)	m ²	25,268	
			(1,25+0,12)*2*2*2,05+(1,25*2+3,35)*0,10	m ²	11,819	
			0,22*(1,27*2+0,75*2)	m ²	0,889	
			(0,30+0,05)*1,46	m ²	0,511	
					RAZEM	38,487
12 d.1.2	KNR K-46 0603-04	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające	m ²		
			poz.16	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
13 d.1.2	KNR AT-39 0103-05, 06	B.18.00.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 10 mm	m ²		
			poz.16	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
14 d.1.2	ZKNR C-1 0309-04	B.18.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie Atlas Woder E na powierzchni poziomej	m ²		
			poz.16	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
15 d.1.2	ZKNR C-1 0309-06	B.18.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej hydroband 3G szer 125 mm	m		
			(3,35+3,50+0,31+1,25*2)*2-1,00	m	18,320	
					RAZEM	18,320

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3. e z.sz. 5.3.f	B.18.00.00	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3. poz.3	m ² m ²	 10,786	
					RAZEM	10,786
1.3	45421000-4		Stolarka			
17 d.1.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z sztyldami z blokadą WC wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
18 d.1.3	cena rynkowa	B.00.00.00	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR 19-01 1024-18	B.00.00.00	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych przez wywiercenie otworów dla tulei wentylacyjnych dwurzędowo z montażem tulei metalowych kwasoodpornych o śr. 40 mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.4	45442100-8		Malowanie			
20 d.1.4	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża 3,50*1,55+1,80*2,80	m ² m ²	 10,465	
					RAZEM	10,465
21 d.1.4	KNR K-46 0405-06	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku. poz.20	m ² m ²	 10,465	
					RAZEM	10,465
22 d.1.4	KNR K-46 0405-02	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. poz.7	m ² m ²	 6,444	
					RAZEM	6,444
23 d.1.4	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.20+poz.22	m ² m ²	 16,909	
					RAZEM	16,909
1.5	45330000-9		Instalacja wod-kan			
24 d.1.5	KNR 4-02 0114-01	B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
25 d.1.5	KNR 4-02 0132-01	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	B.01.00.00	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.5	KNR 4-02 0235-01	B.01.00.00	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.1.5	KNR 0-13 0128-01	I.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm 27	m m	 27,000	
					RAZEM	27,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-08	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm do płuczek 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy z filtrem do podłączenia baterii fi 15x15mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy czerpalny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	I.03.00.00	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe 70 o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	I.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10+poz.29	m m	 37,000	
					RAZEM	37,000
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0127-03	I.03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.36	m prób. m	 37,000	 1,000
					RAZEM	37,000
38 d.1.5	KNR 0-34 0101-10	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.29	m m	 27,000	
					RAZEM	27,000
39 d.1.5	KNR 4-02 0230-07	B.01.00.00	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.5	KNR 4-02 0230-04	B.01.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 1	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNR 4-02 0233-03	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1.5	KNR 4-02 0233-04	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x100 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,0	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
46 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,00	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	
					RAZEM	5,000
48 d.1.5	KNR-W 4-02 0217-07	I.03.00.00	Wymiana wpustu ściekowego na wpust łazienkowy z kratką 100x100 mm i ramką ze stali nierdzewnej klasa K3 z multistop, przepustowość 0,9 l/s 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	I.03.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z misą prostokątną z otworem i przelewem z syfonem dekoracyjnym prostokątnym chromowanym, z zaworem spustowym. 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	I.03.00.00	Ustęp z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym z Duroplastu 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
52 d.1.5	KNR 2-15 0225-02 analogia wsp R=1,5	I.03.00.00	Zestaw pisuarowy pojedynczy z termicznym systemem splukującym - zaworem splukującym, zasilany z sieci 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.1.5	KNNR-W 3 0309-03	B.01.00.00	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 27,00*0,08*0,06	m³ m³	 0,130	
					RAZEM	0,130
1.6	45330000-9		Instalacja c.o.			
54 d.1.6	KNR 4-02 0520-05	B.01.00.00	Demontaż grzejnika żeliwnego 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.6	KNR 4-02 0501-01	I.06.00.00	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Przedmiar dodatkowy 1,0 2	msc. m msc.	 2,000	 1,000
					RAZEM	2,000
56 d.1.6	KNR-W 2-15 0429-04	I.06.00.00	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	I.06.00.00	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ C22 o wysokości 550 mm i długości 1000 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	I.06.00.00	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	I.06.00.00	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne niklowane o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.6	KNR-W 2-15 0406-03	I.06.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.6	KNR-W 2-15 0436-01	I.06.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.6	KNR 0-34 0101-10	I.06.00.00	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.6	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R=0,7	B.00.00.00	Wentylator typu Silent 200 CRZ z timerem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			Wyposażenie			
64 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż pojemnik (podajnik) na ręcznik papierowy 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,8l 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.8	45310000-3		Instalacje elektryczne			
66 d.1.8	KSNR 5 0401-04	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A zasilanie pisuarów 2	wyp. wyp.	 2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1.8	KSNR 5 0503-01	E.10.00.00	Oprawa plafoniera LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP66, strumień świetlny 1200 lm (np.typ TOKIO-D16 16W lub równoważna, ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) - wymiana lub uzupełnienie 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.1.8	KNR 4-03 0308-06	E.10.00.00	Wymiana przełącznika świecznikowego 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1.8	KNR 4-03 0306-02	E.10.00.00	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			REMONT WC DAMSKI IIIp			
2.1			Roboty rzbiórkowe			
70 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
71 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			(3,35+3,84)*2*2,50-(1,00*2,00+0,88*1,45*2)	m ²	31,398	
			(1,30+0,12)*2*2,03	m ²	11,530	
			0,22*(1,45*2*2+0,75*2*2+0,88*2)	m ²	2,323	
					RAZEM	45,251
72 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			3,35*3,07+1,03*0,77	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
73 d.2.1	KNR AT-39 0101-02,03	B.01.00.00	Mechaniczne skucie nierówności betonu - warstwa o gr. 1 cm	m ²		
			poz.72	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
74 d.2.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu na odległość 3 km	m ³		
			poz.71*0,03+poz.72*0,03	m ³	1,690	
					RAZEM	1,690
75 d.2.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu z płytek ceramicznych	m ³		
			poz.74	m ³	1,690	
					RAZEM	1,690
2.2			Tynki i okładziny			
76 d.2.2	KNR 4-01 0711-02	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
			(2,25+2,40+0,77)*0,45	m ²	2,439	
			(0,70+3,35+3,84+1,03)*0,75	m ²	6,690	
					RAZEM	9,129
77 d.2.2	KNR 4-01 0709-06	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.2.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	B.11.00.00	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
			(0,15*2+0,20)*2,50	m ²	1,250	
					RAZEM	1,250
79 d.2.2	ZKNR C-1 0309-01	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m ²		
			poz.80	m ²	44,855	
					RAZEM	44,855
80 d.2.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	B.18.00.00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²		
			(2,25+1,40+1,30*2+0,12*2)*2*2,05+(1,30*2+2,33)*0,10	m ²	27,102	
			0,77*2,05	m ²	1,579	
			(0,67+3,35+3,84+1,03)*1,75	m ²	15,558	
			(0,30+0,05)*0,88*2	m ²	0,616	
					RAZEM	44,855
81 d.2.2	KNR K-46 0603-04	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające	m ²		
			poz.85	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
82 d.2.2	KNR AT-39 0103-05, 06	B.18.00.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 10 mm	m ²		
			poz.85	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
83 d.2.2	ZKNR C-1 0309-04	B.18.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie Atlas Woder E na powierzchni poziomej	m ²		
			poz.85	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
84 d.2.2	ZKNR C-1 0309-06	B.18.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej hydroband 3G szer 125 mm	m		
			(3,35+3,07+1,30*2)*2-1,00	m	17,040	
					RAZEM	17,040

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3. e z.sz. 5.3.f	B.18.00.00	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3. poz.72	m ² m ²	 11,078	
					RAZEM	11,078
2.3	45421000-4		Stolarka			
86 d.2.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z szyldami z blokadą WC wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.2.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z szyldami wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2.3	cena rynkowa	B.00.00.00	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.2.3	KNR 19-01 1024-18	B.00.00.00	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych przez wywiercenie otworów dla tulei wentylacyjnych dwurzędowo z montażem tulei metalowych kwasoodpornych o śr. 40 mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
2.4	45442100-8		Malowanie			
90 d.2.4	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża poz.85	m ² m ²	 11,078	
					RAZEM	11,078
91 d.2.4	KNR K-46 0405-06	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku. poz.90	m ² m ²	 11,078	
					RAZEM	11,078
92 d.2.4	KNR K-46 0405-02	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. poz.76	m ² m ²	 9,129	
					RAZEM	9,129
93 d.2.4	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.90+poz.92	m ² m ²	 20,207	
					RAZEM	20,207
2.5	45330000-9		Instalacja wod-kan			
94 d.2.5	KNR 4-02 0132-01	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
95 d.2.5	KNR 4-02 0235-06	B.01.00.00	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
96 d.2.5	KNR 4-02 0235-08	B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.2.5	KNR-W 2-15 0116-01	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.5	KNR-W 2-15 0116-08	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
99 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm do płuczek 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
100 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy z filtrem do podłączenia baterii fi 15x15mm 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
101 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy czerpalny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	I.03.00.00	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe 70 o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
103 d.2.5	KNR-W 2-15 0128-02	I.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10+27	m m	 37,000	
					RAZEM	37,000
104 d.2.5	KNR-W 2-15 0127-03	I.03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz. 103	m prób. m	 37,000	1,000
					RAZEM	37,000
105 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-01	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	
					RAZEM	5,000
106 d.2.5	KNR-W 4-02 0217-07	I.03.00.00	Wymiana wpustu ściekowego na wpust łazienkowy z kratką 100x100 mm i ramką ze stali nierdzewnej klasa K3 z multistop, przepustowość 0,9 l/s 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-03	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	
					RAZEM	2,000
108 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	I.03.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z misą prostokątną z otworem i przelewem z syfonem dekoracyjnym prostokątnym chromowanym, z zaworem spustowym. 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
109 d.2.5	KNR-W 2-15 0233-03	I.03.00.00	Ustęp z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym z Duroplastu 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
2.6	45330000-9		Instalacja c.o.			
110 d.2.6	KNR 4-02 0520-05	I.06.00.00	Demontaż grzejnika żeliwnego 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
111 d.2.6	KNR 4-02 0501-01	I.06.00.00	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Przedmiar dodatkowy 1,0 4	msc. m msc.	 4,000	1,000
					RAZEM	4,000
112 d.2.6	KNR-W 2-15 0429-04	I.06.00.00	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
113 d.2.6	KNR-W 2-15 0418-05	I.06.00.00	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ C22 o wysokości 550 mm i długości 500 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02	I.06.00.00	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
115 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02	I.06.00.00	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne niklowane o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
116 d.2.6	KNR-W 2-15 0406-03	I.06.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.2.6	KNR-W 2-15 0436-01	I.06.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
118 d.2.6	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R=0,7	B.00.00.00	Wentylator typu Silent 200 CRZ z timerem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.7			Wyposażenie			
119 d.2.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż pojemnik (podajnik) na ręcznik papierowy 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
120 d.2.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,8l 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
2.8	45310000-3		Instalacje elektryczne			
121 d.2.8	KSNR 5 0503-01	E.10.00.00	Oprawa plafoniera LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP66, strumień świetlny 1200 lm (np. typ TOKIO-D16 16W lub równoważna, ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) - wymiana lub uzupełnienie 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
122 d.2.8	KNR 4-03 0308-06	E.10.00.00	Wymiana przełącznika świecznikowego 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.2.8	KNR 4-03 0306-02	E.10.00.00	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000