



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA: Remont łazienek w budynku głównym na terenie Drogowego Przejścia
Granicznego Bobrowniki-Bierestownica
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Teren Drogowego Przejścia Granicznego Bobrowniki-Bierestownica

Nazwy i kody określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych	45216000-4
Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	45330000-9
Roboty remontowe i renowacyjne	45453000-7

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

Imię i nazwisko osoby opracowania:

Mirosław Świętuchowski

DATA OPRACOWANIA: 27.06.2026

Spis działów przedmiaru

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu
1		TOALETA BG PIĘTRO
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
1.1.1		Roboty budowlane
1.1.2		Roboty sanitarne
1.1.3		Roboty elektryczne
1.2	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
1.2.1		Roboty sanitarne
1.2.2		Roboty elektryczne
1.3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
1.3.1		Roboty budowlane
2		TOALETA BG PARTER
2.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
2.1.1		Roboty budowlane
2.1.2		Roboty sanitarne
2.1.3		Roboty elektryczne
2.2	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
2.2.1		Roboty sanitarne
2.2.2		Roboty elektryczne
2.3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
2.3.1		Roboty budowlane
3		TOALETA BG PIĘTRO (CZĘŚĆ BIAŁORUSKA)
3.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
3.1.1		Roboty budowlane
3.1.2		Roboty sanitarne
3.1.3		Roboty elektryczne
3.2	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
3.2.1		Roboty sanitarne
3.2.2		Roboty elektryczne
3.3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
3.3.1		Roboty budowlane
4		TOALETA BG PIĘTRO (GOŚCINNA)
4.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
4.1.1		Roboty budowlane
4.1.2		Roboty sanitarne
4.1.3		Roboty elektryczne
4.2	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
4.2.1		Roboty sanitarne
4.2.2		Roboty elektryczne
4.3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
4.3.1		Roboty budowlane

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
1			TOALETA BG PIĘTRO		
1.1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę		
1.1.1			Roboty budowlane		
1 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-13	4	Wykucie z muru drobnych elementów wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			{odbojnik}4+3 7,000	szt.	
			{lustro}2+2 4,000	szt.	
			{kratka wentylacyjna}1+1 2,000	szt.	
			{dozownik do mydła}2+2 4,000	szt.	
			{pojemnik na papier}1+1 2,000	szt.	
			{uchwyt na papier}3+2 5,000	szt.	
			{rewizja}0+1 1,000	szt.	
			RAZEM		25,000
2 d.1.1.1.1	KNR 2-02 1021-07 analiza indywidualna	4	Szafki kuchenne zlewozmywakowe - demontaż wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki lub przekazaniem dla Użytkownika	m2	
			0,80*0,60 0,480	m2	
			RAZEM		0,480
3 d.1.1.1.1	KNR 2-02 1021-09 analiza indywidualna	4	Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe - demontaż wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki lub przekazaniem dla Użytkownika	m2	
			0,80*0,60 0,480	m2	
			RAZEM		0,480
4 d.1.1.1.1	KNR 2-02 1021-10 analiza indywidualna	4	Szafki kuchenne wiszące jednodrzwiowe - demontaż wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki lub przekazaniem dla Użytkownika	m2	
			0,60*0,40 0,240	m2	
			RAZEM		0,240
5 d.1.1.1.1	KNR 2-02 1021-11 analiza indywidualna	4	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe - demontaż wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki lub przekazaniem dla Użytkownika	m2	
			0,80*0,40 0,320	m2	
			RAZEM		0,320
6 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0819-15	4	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			(2,49+1,94+2,11+0,50+1,57)*2,01+(0,83+0,68+3,00+1,22+2,38)*2,01+(1,17+0,97+1,16+0,91+1,16+0,90)*2*2,01+(2,55+1,38+2,55+3,54+1,16+0,98+1,17+0,91)*2*2,01- {otwory}[(0,76*2,01+0,72*2,01*2*4+0,60*(2,01-1,79)*2)+ (0,74*2,01+0,72*2,01*2*3+0,60*(2,01-1,79)*2)] {ościeża}[(2,01*2)*0,18+(2,01-1,79)*2*0,28+(2,01*2)*0,18+(2,01-1,79)*(0,28+0,29)]	116,057 -23,804 1,696	m2 m2 m2
			RAZEM		93,949
7 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-11	4	Wykucie z muru podokienników z płyt wiórowych HPL gr. 3,2 cm i szer. 38 cm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			0,65*2 +0,65*2 2,600	m	
			RAZEM		2,600
8 d.1.1.1.1	KNR AT-17 0105-01	4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka w progu z korytarzem	m2	
			(0,76+0,74)*0,15 0,225	m2	
			RAZEM		0,225
9 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0811-07	4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			2,49*1,94-1/2*0,34*0,37+1,22*3,00-1/2*0,57*0,60+1,17*0,97+1,16*0,91+1,16*0,90+{przejścia} (0,76*0,18+0,72*0,10*4)+ +2,55*1,38+2,55*3,54-(0,99+0,28)*2,10-0,28*(1,36-0,10)+ 1,16*0,98+1,17*0,91+{przejścia}(0,74*0,18+0,72*0,10*3)	23,993	m2
			RAZEM		23,993
10 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0212-01	4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy podposadzkowy wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m3	
			poz.9*0,08 1,919	m3	

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			RAZEM		1,919
11 d.1.1.1	KNR 4-01 0609-01 analiza indywidualna	4	Rozebranie izolacji podposadzkowej grubości do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			poz.9	23,993	m2
			RAZEM		23,993
12 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-09	4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			4+3	7,000	szt.
			RAZEM		7,000
13 d.1.1.1	KNR 4-01 0348-03	4	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			(1,16*2+3,00)*(2,17+0,15) +(1,17*2+2,10)*(2,17+0,15)	22,643	m2
			-(otwory)[0,72*2,03*3 +0,72*2,02*2]	-7,294	m2
			RAZEM		15,349
14 d.1.1.1	KNR 9-29 0105-01	4	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			(0,16+0,34)*2,01+(0,25+0,20)*2,17+(0,25+0,20*2)*(3,00-2,17)	2,521	m2
			RAZEM		2,521
15 d.1.1.1	KNR AT-50 0103-03	4	Ręczne rozkucie rysy na stropie	m	
			1,94+0,10+3,00	5,040	m
			RAZEM		5,040
1.1.2			Roboty sanitarne		
16 d.1.1.2	KNR 4-02 0132-01	4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			2+2	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
17 d.1.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 analiza indywidualna	4	Demontaż postumentu porcelanowego do umywalki wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1+2	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000
18 d.1.1.2	KNR 4-02 0235-06	4	Demontaż umywalki wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1+2	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000
19 d.1.1.2	KNR 4-02 0235-04	4	Demontaż zmywaka kuchennego wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1+0	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000
20 d.1.1.2	KNR 4-02 0235-01	4	Demontaż pisuaru wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			0+2	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
21 d.1.1.2	KNR 4-02 0234-02	4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
22 d.1.1.2	KNR 4-02 0235-08	4	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			3+2	5,000	kpl.
			RAZEM		5,000
23 d.1.1.2	KNR 4-02 0131-03	4	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			4+3	7,000	szt.
			RAZEM		7,000
24 d.1.1.2	KNR 4-02 0521-02	4	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			1+1	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
25 d.1.1.2	KNR 4-02 0114-01	4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - instalacja wodociągowa i c.o. wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{woda zimna}0,50+1,94+0,10+3,00+1,00*(6+7) +{woda ciepła}0,50+1,94+0,28+1,00*(2+2)	25,260	m
			{instalacja c.o.}(0,83+0,68+0,10+1,17+1,35+0,20)*2	14,920	m
			+(0,50+1,16+0,10+1,27+0,10)*2		
			RAZEM		40,180
26 d.1.1.2	KNR 4-02 0230-07	4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			0,50*(3+5)+1,94+0,10+3,00+0,50	9,540	m
			RAZEM		9,540
27 d.1.1.2	KNR 4-02 0230-08	4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			1,00*(3+2)+3,00+0,50	8,500	m
			RAZEM		8,500
28 d.1.1.2	KNR 4-02 0233-06	4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			3+5	8,000	szt.
			RAZEM		8,000
29 d.1.1.2	KNR 4-02 0233-08	4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			3+2	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
30 d.1.1.2	KNR 4-03 1001-13	4	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{woda zimna}0,50+1,94+0,10+3,00+1,00*(6+7) +{woda ciepła}0,50+1,94+0,28+1,00*(3+3)	27,260	m
			A (Suma częściowa)	27,260	m
			{kanalizacja}0,50*(3+5)+1,94+0,10+3,00+0,50	9,540	m
			B (Suma częściowa)	9,540	m
			{instalacja c.o.}(0,83+0,68+0,10+1,17+1,35+0,20)*2	14,920	m
			+(0,50+1,16+0,10+1,27+0,10)*2		
			C (Suma częściowa)	14,920	m
			RAZEM		51,720
31 d.1.1.2	KNR 4-03 1006-01	4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	otw.	
			1+10	11,000	otw.
			RAZEM		11,000
32 d.1.1.2	KNR 4-03 1006-03	4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	otw.	
			0+5	5,000	otw.
			RAZEM		5,000
33 d.1.1.2	KNR 4-03 1006-05	4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	otw.	
			3+2	5,000	otw.
			RAZEM		5,000
1.1.3			Roboty elektryczne		
34 d.1.1.3	KNNR 9 0203-05	4	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			{suszarka do rąk}1+1	2,000	szt.
			{wentylatory ściennie}1+1	2,000	szt.
			RAZEM		4,000
35 d.1.1.3	KNR 4-03 1122-01	4	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
36 d.1.1.3	KNR 4-03 1124-01	4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			RAZEM		2,000
37 d.1.1.3	KNR 4-03 1120-01	4	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			poz.35+poz.36	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
38 d.1.1.3	KNR 4-03 1133-07	4	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			4+3	7,000	szt.
			RAZEM		7,000
39 d.1.1.3	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	4	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	
			2+2	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
40 d.1.1.3	KNR 4-03 1107-08	4	Demontaż listew pcv instalacji natynkowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			2,40+2,05	4,450	m
			RAZEM		4,450
41 d.1.1.3	KNR 4-03 1001-05	4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{gniazda}0,50+2,49+1,94+2,00*3 +0,50+2,55+1,38+2,00*3	21,360	m
			A (Suma częściowa)	21,360	m
			{oprawy i wentylatory}	60,955	m
			(0,50+3,00+1,50)*3+1,94+2,49+0,50+3,00+1,50+1,94+0,10+3,00+2,49/2		
			+(0,50+3,00+1,50)*3+1,38+2,56+0,50+3,00+1,50+1,38+0,10+3,54+2,56/2		
			B (Suma częściowa)	60,955	m
			{czujki dymu}poz.40	4,450	m
			C (Suma częściowa)	4,450	m
			RAZEM		86,765
1.2	45300000-0		Roboty instalacyjne w budynkach		
1.2.1			Roboty sanitarne		
42 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	4	Rurociągi z tworzyw sztucznych do wody o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych niemieszkalnych	m	
			poz.30 A	27,260	m
			RAZEM		27,260
43 d.1.2.1	KNR 2-15 0107-01	4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	
			9+10	19,000	szt.
			RAZEM		19,000
44 d.1.2.1	KNR 2-15 0112-01	4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	
			4+4	8,000	szt.
			RAZEM		8,000
45 d.1.2.1	KNR 2-15 0205-02	4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
			poz.30 B	9,540	m
			RAZEM		9,540
46 d.1.2.1	KNR 2-15 0205-04	4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
			poz.27	8,500	m
			RAZEM		8,500
47 d.1.2.1	KNR 2-15 0208-03	4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	
			poz.28	8,000	szt.
			RAZEM		8,000
48 d.1.2.1	KNR 2-15 0208-05	4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	
			poz.29	5,000	szt.
			RAZEM		5,000

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
49 d.1.2.1	KNR 4-03 1012-02	4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	
			poz.30	51,720	m
			RAZEM		51,720
50 d.1.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-01	4	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	
			3+2	5,000	kpl.
			RAZEM		5,000
51 d.1.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-01	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wraz z deską wolnoopadającą	kpl.	
			poz.50	5,000	kpl.
			RAZEM		5,000
52 d.1.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0105-02	4	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	
			poz.50	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
53 d.1.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-02	4	Elementy montażowe - stelaż do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	
			0+2	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
54 d.1.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-02	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z dopływem inox z góry	szt.	
			poz.53	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
55 d.1.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-03	4	Elementy montażowe - stelaż do umywalki montowane na ścianie	kpl.	
			2+2	4,000	kpl.
			RAZEM		4,000
56 d.1.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-03	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka z zestawem odpływowym inox typu "klik-klak"	kpl.	
			poz.55	4,000	kpl.
			RAZEM		4,000
57 d.1.2.1	KNR 2-15 0115-02	4	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nom. 15 mm	szt.	
			2+2	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
58 d.1.2.1	KNR 2-15 0115-01	4	Baterie umywalkowe ściennie z ruchomą wylewką o śr. nom. 15 mm - mocowanie 60 cm od podłogi	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
59 d.1.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0306-01	4	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm z rusztem inox 12x12 cm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
60 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0404-01	4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	
			poz.30 C	14,920	m
			RAZEM		14,920
61 d.1.2.1	KNR 2-15 0408-01	4	Zawory kompaktowe (zasilanie + powrót) o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
62 d.1.2.1	KNR 2-15 0419-04	4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 1060 mm i wys. 600 mm	kpl.	
			1+1	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
63 d.1.2.1	KNR 2-15 0415-01	4	Zawór termostatyczny grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	
			1+1	2,000	szt.

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			RAZEM		2,000
1.2.2			Roboty elektryczne		
64 d.1.2.2	KNR 5-08 0201-02	4	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	
			poz.41	86,765	m
			RAZEM		86,765
65 d.1.2.2	KNR 5-08 0209-02	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm2	m	
			poz.41 A	21,360	m
			RAZEM		21,360
66 d.1.2.2	KNR 5-08 0209-02	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm2	m	
			poz.41 B	60,955	m
			RAZEM		60,955
67 d.1.2.2	KNR 5-08 0209-01	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewody istniejące od czujek do osadzenia pod tynkiem	m	
			poz.41 C	4,450	m
			RAZEM		4,450
68 d.1.2.2	KNR 5-08 0301-11	4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.	
			6+6	12,000	szt.
			RAZEM		12,000
69 d.1.2.2	KNR 5-08 0302-04	4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm2	szt.	
			poz.68	12,000	szt.
			RAZEM		12,000
70 d.1.2.2	KNR 4-03 1012-01	4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	
			poz.41	86,765	m
			RAZEM		86,765
71 d.1.2.2	KNR 5-08 0309-06	4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	
			3+3	6,000	szt.
			RAZEM		6,000
72 d.1.2.2	KNR 5-08 0307-02	4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	
			3+3	6,000	szt.
			RAZEM		6,000
73 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0511-19 analiza indywidualna	4	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych typu led 3800lm z kloszem opalizowanym (mlecznym), zasilacz elektroniczny 34 IP44 840 600x600mm	kpl.	
			3+3	6,000	kpl.
			RAZEM		6,000
74 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0511-11 analiza indywidualna	4	Montaż na gotowym podłożu na ścianach na wysokości 2,05m opraw świetłkowych typu led (strumień światła do dołu 2200lm z kloszem opalizowanym (mlecznym), E 24 IP44 840 572mm	kpl.	
			2+2	4,000	kpl.
			RAZEM		4,000
75 d.1.2.2	KNR AT-61 0301-02	4	Wentylatory ściennie łazienkowy o śr. 125 mm uruchamiane łącznikiem instalacyjnym z czujnikiem ruchu i automatycznym wyłącznikiem czasowym	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
76 d.1.2.2	KNR AL-01 0401-01	4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - z uprzedniego demontażu	szt.	
			poz.39	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
1.3	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych		
1.3.1			Roboty budowlane		

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
77 d.1.3.1	KNR 4-01 0713-01	4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach wraz z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku	m2	
			$(2,49+1,94+2,11+0,50+1,57+0,83+0,68+0,10+1,17+3,00+1,16+0,10+1,22+2,38)*2,16+(0,83+0,68+0,10+1,17+3,00+0,10+1,94+2,11+0,50+1,57+0,10+2,38)*(3,01-2,16)+ (2,55+1,38+2,55+3,54)*2*2,19+(2,55+3,54+0,10+1,38)*2*(3,00-2,19)$ 110,039 m2 {półka ścianki} $2,49*0,10 + 2,27*0,10$ 0,476 m2 {-otwory} $[(0,76*2,01+0,70*2,00*2+0,60*0,90*2)+(0,74*2,02+0,70*2,00*2+0,60*0,90*2)]$ -10,782 m2 {ościeża} $[(0,76+2,01*2)*0,18+(0,60+0,90)*2*0,28*2+(0,74+2,01*2)*0,18+(0,60+0,90)*2*(0,28+0,29)]$ 5,107 m2		
			RAZEM		104,840
78 d.1.3.1	KNR 4-01 0713-02	4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach wraz z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku	m2	
			$2,49*(1,94+0,10+3,00)-1/2*0,34*0,37-1/2*0,57*0,60+2,55*(1,38+0,10+3,54)-0,28*(1,36-0,10)$ 24,764 m2		
			RAZEM		24,764
79 d.1.3.1	KNR AT-50 0103-04	4	Zasklepienie rysy szpachlówką uszczelniającą wodoszczelną	m	
			poz.15 5,040 m		
			RAZEM		5,040
80 d.1.3.1	KNR 9-29 0302-01	4	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm - w miejscach usuniętych uprzednio ścianek działowych	m2	
			$2,17*4*0,10 + 2,17*3*0,10$ 1,519 m2		
			RAZEM		1,519
81 d.1.3.1	KNR 2-02 0609-03	4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome podposadzkowe na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5 cm - jedna warstwa	m2	
			$2,49*(1,94+3,00)-1/2*0,34*0,37-1/2*0,57*0,60+\{przejścia\}(0,76*0,18+0,70*0,10) + 2,55*(1,38+3,54)-0,28*(1,36-0,10)+\{przejścia\}(0,74*0,18+0,70*0,10)$ 24,670 m2		
			RAZEM		24,670
82 d.1.3.1	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	4	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	
			poz.81 24,670 m2		
			RAZEM		24,670
83 d.1.3.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro wraz z nadaniem spadków w stronę odpływów liniowych i wpustów podłogowych	m2	
			poz.81 24,670 m2		
			RAZEM		24,670
84 d.1.3.1	KNR 9-29 0309-01	4	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm typu WODA obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2	
			$1,94*(1,20+0,15)+(0,99+0,01+0,99+0,01+1,00)*(1,20+0,15)+\{pion\}(0,16+0,34)*3,00+(0,30+0,19*2)*3,00+(1,38-0,16)*(1,20+0,15)+1,52*(1,20+0,15)+0,15*1,20+(0,99+0,01+0,99-0,30)*(1,20+0,19)$ 16,437 m2		
			RAZEM		16,437
85 d.1.3.1	NNRNKB 202 1134-01	4	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	
			poz.81 24,670 m2		
			RAZEM		24,670
86 d.1.3.1	NNRNKB 202 1134-02	4	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i sufitowe	m2	
			ŚCIANY poz.77 104,840 m2 A (Suma częściowa) 104,840 m2 SUFIT poz.78 24,764 m2		

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			B (Suma częściowa)	m2	
			24,764		
			RAZEM		129,604
87 d.1.3.1	NNRNKB 202 1130-02	4	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 wraz ze spadkami do odpływów posadzkowych	m2	
			poz.81	24,670	m2
			RAZEM		24,670
88 d.1.3.1	KNR AT-27 0401-01	4	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	
			(2,49+1,94+2,11+0,50+1,57+0,83+0,68+0,10+1,17+3,00+1,16+0,10+1,22+2,38)*2,10 +(2,55+1,38+2,55+3,54)*2,10	82,509	m2
			-{otwory}[(0,76*2,01+0,70*2,00*2+0,60*(2,10-1,79)*2)+ (0,74*2,02+0,70*2,00*2+0,60*(2,10-1,79)*2)]	-9,366	m2
			{ościeża}[(0,76+2,01*2)*0,18+(0,60+(2,10-1,79)*2)*0,28*2+(0,74+2,01*2)*0,18+(0,60+(2,10-1,79)*2)*(0,28+0,29)]	3,096	m2
			RAZEM		76,239
89 d.1.3.1	KNR AT-27 0401-03	4	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	
			poz.81	24,670	m2
			RAZEM		24,670
90 d.1.3.1	KNR AT-27 0502-02	4	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	
			(2,49+1,94+2,11+0,50+1,57+0,83+0,68+0,10+1,17+3,00+1,16+0,10+1,22+2,38) +(2,55+1,38+2,55+3,54)*2	39,290	m
			-{otwory}[(0,76+0,70*2) +(0,74+0,70*2)]	-4,300	m
			2,10*10 +2,10*10	42,000	m
			RAZEM		76,990
91 d.1.3.1	KNR AT-22 0204-07	4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x30 cm w kolorze beżowym imitującym piaskowiec o parametrze antypoślizgowym R10 - płytki zapewnia Zamawiający, fuga epoksydowa szer. 2 mm w kolorze szarym	m2	
			poz.77	104,840	m2
			RAZEM		104,840
92 d.1.3.1	KNR AT-23 0206-07	4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm w kolorze szarym imitującym piaskowiec o parametrze antypoślizgowym R10 - płytki zapewnia Zamawiający, fuga epoksydowa szer. 2 mm w kolorze szarym	m2	
			poz.81	24,670	m2
			RAZEM		24,670
93 d.1.3.1	KNR 2-02 0815-06	4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m2	
			poz.78	24,764	m2
			RAZEM		24,764
94 d.1.3.1	KNR K-46 0301-02	4	Malowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych farbami ceramicznymi z jednokrotnym gruntowaniem podłoża gipsowych	m2	
			poz.78	24,764	m2
			RAZEM		24,764
95 d.1.3.1	KNNR 2 1104-02	4	Montaż ościeżnic drewnopodobnych z opaską - regulowane do ściany gr. 12-15 cm w kolorze szarym	m2	
			0,70*2,00 +0,70*2,00	2,800	m2
			RAZEM		2,800
96 d.1.3.1	KNNR 2 1103-01	4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych w kolorze szarym	m2	
			poz.95	2,800	m2
			RAZEM		2,800
97 d.1.3.1	KNR AT-40 0422-04	4	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 20x15 mm jednoskładnikową masą silikonową oddzielającą różne rodzaje posadzek na wejściu do łazienki	m	
			0,76 +0,74	1,500	m
			RAZEM		1,500

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
98 d.1.3.1	KNR AT-22 0102-04	4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki rewizyjne inox 20x25 cm	szt.	
			5+8	13,000	szt.
			RAZEM		13,000
99 d.1.3.1	KNR AT-22 0102-05	4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne inox 25x25 cm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
100 d.1.3.1	KNR 2-02 1021-08	4	Ścianki systemowe z płyty wodoodpornej typu HPL gr. 10 mm i wys. 210 cm nadpodłogowe mocowane okuciami stalowymi typu inox (stopy, drążki, zawiasy, uchwyty, zamknięcia)	m2	
			$[(1,12+0,15)*2+3,00]*2,10 + [1,16+0,19+1,09+2,00]*2,10 +$ $\{pisuar\}0,45*0,75$	21,296	m2
			RAZEM		21,296
2			TOALETA BG PARTER		
2.1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę		
2.1.1			Roboty budowlane		
101 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-13	4	Wykucie z muru drobnych elementów wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			{odbojnik}4+3	7,000	szt.
			{lustro}2+2	4,000	szt.
			{kratka wentylacyjna}1+1	2,000	szt.
			{dozownik do mydła}2+2	4,000	szt.
			{pojemnik na papier}1+1	2,000	szt.
			{uchwyt na papier}3+2	5,000	szt.
			{rewizja}0+1	1,000	szt.
			RAZEM		25,000
102 d.2.1.1	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	4	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$2,54*(1,98+0,10+2,97)-1/2*0,40*0,41-1/2*0,57*0,63$ $+2,50*(1,42+0,10+3,52)-0,23*(0,73-0,10)$	25,021	m2
			RAZEM		25,021
103 d.2.1.1	KNR 4-01 0819-15	4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$(2,54+1,98+2,15+0,56+1,55)*2,02+(0,85+0,66+2,97+1,25+2,36)*2,02+(1,17+0,96+1,18+0,90+1,17+0,92)*2*2,02$ $+(2,50+1,42+2,50+3,52+1,15+0,96+1,14+0,92)*2*2,05$ $- \{otwory\}$ $[(0,75*2,02+0,72*2,01*2+0,72*2,02*2*3+0,60*(2,02-1,78)*2)$ $+(0,75*2,02+0,72*2,00*2*2+0,72*2,01*2+0,60*(2,05-1,78)+$ $0,59*(2,05-1,78))]$ $\{ościeża\}[(2,02*2)*0,17+(2,02-1,78)*2*0,31$ $+(2,02*2)*0,17+(2,05-1,78)*(0,30+0,29)]$	117,380 -23,915 1,682	m2 m2 m2
			RAZEM		95,147
104 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-11	4	Wykucie z muru podokienników z płyt wiórowych HPL gr. 3,2 cm i szer. 38 cm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			0,65*2 +0,65*2	2,600	m
			RAZEM		2,600
105 d.2.1.1	KNR AT-17 0105-01	4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka w progu z korytarzem	m2	
			$(0,75+0,75)*0,15$	0,225	m2
			RAZEM		0,225
106 d.2.1.1	KNR 4-01 0811-07	4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$2,54*1,98-1/2*0,40*0,41+1,25*2,97-1/2*0,57*0,63+1,17*$ $0,96+1,18*0,90+1,17*0,92+\{przejścia\}$ $(0,75*0,17+0,72*0,10*4)$ $+2,50*(1,42+3,52)-(1,14+0,10)*(0,10+0,92+0,10+0,96)-0,23*$ $(0,73-0,10)+1,15*0,96+1,14*0,92+\{przejścia\}$ $(0,75*0,17+0,72*0,10*3)$	24,279	m2
			RAZEM		24,279
107 d.2.1.1	KNR 4-01 0212-01	4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy podposadzkowy wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m3	
			poz.106*0,08	1,942	m3
			RAZEM		1,942

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
108 d.2.1.1	KNR 4-01 0609-01 analiza indywidualna	4	Rozebranie izolacji podposadzkowej grubości do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			poz. 106	24,279	m2
			RAZEM		24,279
109 d.2.1.1	KNR 4-01 0354-09	4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			4+3	7,000	szt.
			RAZEM		7,000
110 d.2.1.1	KNR 4-01 0348-03	4	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			(1,18+1,17+2,97)*(2,19+0,15)	22,477	m2
			+(1,14*2+0,10+0,92+0,10+0,96)*(2,15+0,15)		
			-{otwory}[0,72*2,02*3 +0,72*2,00+0,72*2,01]	-7,250	m2
			RAZEM		15,227
111 d.2.1.1	KNR 9-29 0105-01	4	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			(0,18+0,31)*2,04+(0,31-0,10+0,22)*2,15+(0,31+0,22*2)*(3,00-2,15)	2,562	m2
			RAZEM		2,562
2.1.2			Roboty sanitarne		
112 d.2.1.2	KNR 4-02 0132-01	4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			2+2	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
113 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 analiza indywidualna	4	Demontaż postumentu porcelanowego do umywalk wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			2+2	4,000	kpl.
			RAZEM		4,000
114 d.2.1.2	KNR 4-02 0235-06	4	Demontaż umywalki wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			2+2	4,000	kpl.
			RAZEM		4,000
115 d.2.1.2	KNR 4-02 0235-01	4	Demontaż pisuaru wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			0+2	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
116 d.2.1.2	KNR 4-02 0234-02	4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
117 d.2.1.2	KNR 4-02 0235-08	4	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			3+2	5,000	kpl.
			RAZEM		5,000
118 d.2.1.2	KNR 4-02 0131-03	4	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			4+3	7,000	szt.
			RAZEM		7,000
119 d.2.1.2	KNR 4-02 0521-02	4	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1+1	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
120 d.2.1.2	KNR 4-02 0114-01	4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - instalacja wodociągowa i c.o. wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{woda zimna}0,50+1,98+0,10+2,97+1,00*(6+7) +{woda ciepła}0,50+1,98+0,23+1,00*(2+2)	25,260	m
			{instalacja c.o.}(0,20*2+0,96+0,10+3,00+0,50*2)*2 +{(0,50+0,10)*2}	12,120	m

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			RAZEM		37,380
121 d.2.1.2	KNR 4-02 0230-07	4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			0,50*(3+5)+1,98+0,10+2,97+0,50	9,550	m
			RAZEM		9,550
122 d.2.1.2	KNR 4-02 0230-08	4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			1,00*(3+2)+2,97+3,00+0,50	11,470	m
			RAZEM		11,470
123 d.2.1.2	KNR 4-02 0233-06	4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			3+5	8,000	szt.
			RAZEM		8,000
124 d.2.1.2	KNR 4-02 0233-08	4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			3+2	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
125 d.2.1.2	KNR 4-03 1001-13	4	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{woda zimna}0,50+1,98+0,10+2,97+1,00*(6+7) +{woda ciepła}0,50+1,98+0,23+1,00*(3+3)	27,260	m
			A (Suma częściowa)	27,260	m
			{kanalizacja}0,50*(3+5)+1,98+0,10+2,97+3,00+0,50	12,550	m
			B (Suma częściowa)	12,550	m
			{instalacja c.o.}(0,85+0,66+0,10+1,17+3,00+0,20)*2	18,400	m
			+(0,50+1,15+0,10+1,27+0,20)*2		m
			C (Suma częściowa)	18,400	m
			RAZEM		58,210
126 d.2.1.2	KNR 4-03 1006-01	4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	otw.	
			1+10	11,000	otw.
			RAZEM		11,000
127 d.2.1.2	KNR 4-03 1006-03	4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	otw.	
			0+5	5,000	otw.
			RAZEM		5,000
128 d.2.1.2	KNR 4-03 1006-05	4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	otw.	
			3+2	5,000	otw.
			RAZEM		5,000
2.1.3			Roboty elektryczne		
129 d.2.1.3	KNNR 9 0203-05	4	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			{suszarka do rąk}1+1	2,000	szt.
			{wentylatory ściennie}1+1	2,000	szt.
			RAZEM		4,000
130 d.2.1.3	KNR 4-03 1122-01	4	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
131 d.2.1.3	KNR 4-03 1124-01	4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
132 d.2.1.3	KNR 4-03 1120-01	4	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			poz.130+poz.131	4,000	szt.
			RAZEM		4,000

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
133 d.2.1.3	KNR-W 4-03 1147-02	4	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych w sufitach podwieszonych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			4+4	8,000	kpl.
			RAZEM		8,000
134 d.2.1.3	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	4	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
135 d.2.1.3	KNR 4-03 1001-05	4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{gniazda}0,50+2,54+1,98+2,00*3 +0,50+2,50+1,42+2,00*3 A (Suma częściowa)	21,440 21,440	m m
			{oprawy i wentylatory} (0,50+3,00+1,50)*3+1,98+2,54+0,50+2,97+1,50+1,98+0,10+ 2,97+2,54/2 +(0,50+3,00+1,50)*3+1,42+2,50+0,50+3,00+1,50+1,42+ 0,10+3,52+2,50/2 B (Suma częściowa)	61,020 61,020	m m
			RAZEM		82,460
2.2	45300000-0		Roboty instalacyjne w budynkach		
2.2.1			Roboty sanitarne		
136 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	4	Rurociągi z tworzyw sztucznych do wody o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych niemieszkalnych	m	
			poz.125 A	27,260	m
			RAZEM		27,260
137 d.2.2.1	KNR 2-15 0107-01	4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	
			9+10	19,000	szt.
			RAZEM		19,000
138 d.2.2.1	KNR 2-15 0112-01	4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	
			4+4	8,000	szt.
			RAZEM		8,000
139 d.2.2.1	KNR 2-15 0205-02	4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	
			poz.125 B	12,550	m
			RAZEM		12,550
140 d.2.2.1	KNR 2-15 0205-04	4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	
			poz.122	11,470	m
			RAZEM		11,470
141 d.2.2.1	KNR 2-15 0208-03	4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	
			poz.123	8,000	szt.
			RAZEM		8,000
142 d.2.2.1	KNR 2-15 0208-05	4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	
			poz.124	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
143 d.2.2.1	KNR 4-03 1012-02	4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	
			poz.125	58,210	m
			RAZEM		58,210
144 d.2.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-01	4	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	
			3+2	5,000	kpl.
			RAZEM		5,000
145 d.2.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-01	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wraz z deską wolnoopadającą	kpl.	
			poz.144	5,000	kpl.
			RAZEM		5,000

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
146 d.2.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0105-02	4	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	
			poz.144	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
147 d.2.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-02	4	Elementy montażowe - stelaż do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	
			0+2	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
148 d.2.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-02	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z dopływem inox z góry	szt.	
			poz.147	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
149 d.2.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-03	4	Elementy montażowe - stelaż do umywalki montowane na ścianie	kpl.	
			2+2	4,000	kpl.
			RAZEM		4,000
150 d.2.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-03	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka z zestawem odpływowym inox typu "klik-klak"	kpl.	
			poz.149	4,000	kpl.
			RAZEM		4,000
151 d.2.2.1	KNR 2-15 0115-02	4	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nom. 15 mm	szt.	
			2+2	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
152 d.2.2.1	KNR 2-15 0115-01	4	Baterie umywalkowe ściennie z ruchomą wylewką o śr. nom. 15 mm - mocowanie 60 cm od podłogi	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
153 d.2.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0306-01	4	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm z rusztem inox 12x12 cm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
154 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0404-01	4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	
			poz.125 C	18,400	m
			RAZEM		18,400
155 d.2.2.1	KNR 2-15 0408-01	4	Zawory kompaktowe (zasilanie + powrót) o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
156 d.2.2.1	KNR 2-15 0419-04	4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 1060 mm i wys. 600 mm	kpl.	
			1+1	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
157 d.2.2.1	KNR 2-15 0415-01	4	Zawór termostatyczny grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
2.2.2			Roboty elektryczne		
158 d.2.2.2	KNR 5-08 0201-02	4	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	
			poz.135	82,460	m
			RAZEM		82,460
159 d.2.2.2	KNR 5-08 0209-02	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm ²	m	
			poz.135 A	21,440	m
			RAZEM		21,440

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
160 d.2.2.2	KNR 5-08 0209-02	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm ²	m	
			poz.135 B	61,020	m
			RAZEM		61,020
161 d.2.2.2	KNR 5-08 0209-01	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewody istniejące od czujek do osadzenia pod tynkiem	m	
			1,00+1,00	2,000	m
			RAZEM		2,000
162 d.2.2.2	KNR 5-08 0212-01	4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - w suficie podwieszanym Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm ²	m	
			{oprawy i wentylatory}(1,98+2,54)*2+2,97+2,54 +(1,42+2,50)*2+3,52+2,50	28,410	m
			RAZEM		28,410
163 d.2.2.2	KNR 5-08 0301-11	4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.	
			6+6	12,000	szt.
			RAZEM		12,000
164 d.2.2.2	KNR 5-08 0302-04	4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ²	szt.	
			poz.163	12,000	szt.
			RAZEM		12,000
165 d.2.2.2	KNR 4-03 1012-01	4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	
			poz.135	82,460	m
			RAZEM		82,460
166 d.2.2.2	KNR 5-08 0309-06	4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	
			3+3	6,000	szt.
			RAZEM		6,000
167 d.2.2.2	KNR 5-08 0307-02	4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	
			3+3	6,000	szt.
			RAZEM		6,000
168 d.2.2.2	KNR-W 5-08 0512-01 analiza indywidualna	4	Montaż opraw oświetleniowych typu led 3800lm z kloszem opalizowanym (mlecznym), zasilacz elektroniczny 34 IP44 840 600x600mm w sufitach podwieszanych	kpl.	
			3+3	6,000	kpl.
			RAZEM		6,000
169 d.2.2.2	KNR-W 5-08 0511-11 analiza indywidualna	4	Montaż na gotowym podłożu na ścianach na wysokości 2,05m opraw świetłkowych typu led (strumień światła do dołu 2200lm z kloszem opalizowanym (mlecznym), E 24 IP44 840 572mm	kpl.	
			2+2	4,000	kpl.
			RAZEM		4,000
170 d.2.2.2	KNR AT-61 0301-02	4	Wentylatory ściennie łazienkowy o śr. 125 mm uruchamiane łącznikiem instalacyjnym z czujnikiem ruchu i automatycznym wyłącznikiem czasowym	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
171 d.2.2.2	KNR AL-01 0401-01	4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - z uprzedniego demontażu	szt.	
			poz.134	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
2.3	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych		
2.3.1			Roboty budowlane		
172 d.2.3.1	KNR 4-01 0713-01	4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach wraz z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku	m ²	

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			$(2,54+1,98+2,15+0,56+1,55+0,85+0,66+0,10+1,17+2,97+2,54+2,36)*2,19+(0,85+0,66+0,10+1,17+2,97+0,10+1,98+2,15+0,56+1,55+0,10+2,36)*(2,77-2,19)$ $+(2,50+1,42+2,50+3,52)*2*2,14+(2,50+3,52+0,10+1,42)*2*(2,71-2,14)$ {półka ścianki} $2,54*0,10 + (2,50-0,23)*0,10$ -{otwory} $[(0,75*2,02+0,70*2,00*2+0,60*0,91*2) + (0,75*2,02+0,70*2,00*2+0,60*0,90+0,59*0,91)]$ {ościeża} $[(0,75+2,02*2)*0,17+(0,60+0,91)*2*0,31*2 + (0,75+2,02*2)*0,17+(0,60+0,90+0,59+0,91)*(0,30+0,29)]$	102,130 0,481 -10,799 5,271	m2 m2 m2 m2
			RAZEM		97,083
173 d.2.3.1	KNR 9-29 0302-01	4	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm - w miejscach usuniętych uprzednio ścianek działowych	m2	
			$2,19*4*0,10 + 2,15*3*0,10$	1,521	m2
			RAZEM		1,521
174 d.2.3.1	KNR 2-02 0609-03	4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome podposadzkowe na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5 cm - jedna warstwa	m2	
			$2,54*(1,98+2,97)-1/2*0,38*0,41-1/2*0,57*0,63+\{przejścia\}$ $(0,75*0,17+0,70*0,10) + 2,50*(1,42+3,52)-0,23*(0,73-0,10)+\{przejścia\}(0,75*0,17+0,70*0,10)$	24,916	m2
			RAZEM		24,916
175 d.2.3.1	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	4	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	
			poz.174	24,916	m2
			RAZEM		24,916
176 d.2.3.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro wraz z nadaniem spadków w stronę odpływów liniowych i wpustów podłogowych	m2	
			poz.174	24,916	m2
			RAZEM		24,916
177 d.2.3.1	KNR 9-29 0309-01	4	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm typu WODA obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2	
			$1,98*(1,20+0,15)+(0,98+0,01+0,98+0,01+0,99)*(1,20+0,15)+\{pion\}$ $(0,18+0,31)*2,71+(0,31+0,22*2)*2,71+(1,42-0,18)*(1,20+0,15)+0,62*(1,20+0,15)+0,15*1,20+(0,90+0,01+0,99+0,01+0,99-0,31)*(1,20+0,15)$	16,230	m2
			RAZEM		16,230
178 d.2.3.1	KNR 7 0702-02	4	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2	
			poz.102	25,021	m2
			RAZEM		25,021
179 d.2.3.1	NNRNKB 202 1134-01	4	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	
			poz.174	24,916	m2
			RAZEM		24,916
180 d.2.3.1	NNRNKB 202 1134-02	4	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i sufitowe	m2	
			ŚCIANY poz.172	97,083	m2
			A (Suma częściowa)	97,083	m2
			RAZEM		97,083
181 d.2.3.1	NNRNKB 202 1130-02	4	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 wraz ze spadkami do odpływów posadzkowych	m2	
			poz.174	24,916	m2
			RAZEM		24,916
182 d.2.3.1	KNR AT-27 0401-01	4	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			$(2,54+1,98+2,15+0,56+1,55+0,85+0,66+0,10+1,17+2,97+2,54+2,36)*2,10 + (2,50+1,42+2,50+3,52)*2*2,10$ $- \{ \text{otwory} \} [(0,75*2,02+0,70*2,00*2+0,60*(2,10-1,78)*2) + (0,75*2,02+0,70*2,00*2+0,60*(2,10-1,78)+0,59*(2,10-1,78))]$ $\{ \text{ościeża} \} [(0,75+2,02*2)*0,17+(0,60+(2,10-1,78)*2)*0,31*2 + (0,75+2,02*2)*0,17+(0,60+(2,10-1,78))*0,30+(0,59+(2,10-1,78))*0,29]$	82,551 -9,395 2,937	m2 m2 m2
			RAZEM		76,093
183 d.2.3.1	KNR AT-27 0401-03	4	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	
			poz.174	24,916	m2
			RAZEM		24,916
184 d.2.3.1	KNR AT-27 0502-02	4	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	
			$(2,54+1,98+2,15+0,56+1,55+0,85+0,66+0,10+1,17+2,97+2,54+2,36) + (2,50+1,42+2,50+3,52)*2$ $- \{ \text{otwory} \} [(0,75+0,70*2) + (0,75+0,70*2)]$ $2,10*10 + 2,10*12$	39,310 -4,300 46,200	m m m
			RAZEM		81,210
185 d.2.3.1	KNR AT-22 0204-07	4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x30 cm w kolorze beżowym imitującym piaskowiec o parametrze antypoślizgowym R10 - płytki zapewnia Zamawiający, fuga epoksydowa szer. 2 mm w kolorze szarym	m2	
			poz.172	97,083	m2
			RAZEM		97,083
186 d.2.3.1	KNR AT-23 0206-07	4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm w kolorze szarym imitującym piaskowiec o parametrze antypoślizgowym R10 - płytki zapewnia Zamawiający, fuga epoksydowa szer. 2 mm w kolorze szarym	m2	
			poz.174	24,916	m2
			RAZEM		24,916
187 d.2.3.1	KNNR 2 1104-02	4	Montaż ościeżnic drewnopodobnych z opaską - regulowane do ściany gr. 12-15 cm w kolorze szarym	m2	
			$0,70*2,00 + 0,70*2,00$	2,800	m2
			RAZEM		2,800
188 d.2.3.1	KNNR 2 1103-01	4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych w kolorze szarym	m2	
			poz.187	2,800	m2
			RAZEM		2,800
189 d.2.3.1	KNR AT-40 0422-04	4	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 20x15 mm jednoskładnikową masą silikonową oddzielającą różne rodzaje posadzek na wejściu do łazienki	m	
			$0,75 + 0,75$	1,500	m
			RAZEM		1,500
190 d.2.3.1	KNR AT-22 0102-04	4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki rewizyjne inox 20x25 cm	szt.	
			5+8	13,000	szt.
			RAZEM		13,000
191 d.2.3.1	KNR AT-22 0102-05	4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne inox 25x25 cm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
192 d.2.3.1	KNR 2-02 1021-08	4	Ścianki systemowe z płyty wodoodpornej typu HPL gr. 10 mm i wys. 210 cm nadpodłogowe mocowane okuciami stalowymi typu inox (stopy, drążki, zawiasy, uchwyty, zamknięcia)	m2	
			$[(1,19+0,15)*2+2,97] * 2,10 + [(1,16+0,15)*2-0,22+2,00] * 2,10 + \{ \text{pisuar} \} 0,45*0,75$	21,443	m2
			RAZEM		21,443

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
3			TOALETA BG PIĘTRO (CZĘŚĆ BIAŁORUSKA)		
3.1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę		
3.1.1			Roboty budowlane		
193 d.3.1.1	KNR 4-01 0354-13	4	Wykucie z muru drobnych elementów wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			{odbojnik}3+4 7,000	szt.	
			{lustro}1+2 3,000	szt.	
			{kratka wentylacyjna}2+2 4,000	szt.	
			{dozownik do mydła}2+3 5,000	szt.	
			{pojemnik na papier}1+1 2,000	szt.	
			{uchwyt na papier}1+2 3,000	szt.	
			{drążek}1+1 2,000	szt.	
			{wieszak}1+1 2,000	szt.	
			{rewizja}1+1 2,000	szt.	
			RAZEM		30,000
194 d.3.1.1	KNR 4-01 0819-15	4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$(2,48+1,34+2,48+3,57+1,16+0,92+1,16+0,87)*2*0,1$ 113,525	m2	
			$+(0,94+0,56+0,92+1,43+0,61+1,79+2,12+0,84+0,73+2,57+0,91+0,53+2,81+(1,10+0,88+1,10+0,84+1,10+0,86)*2)*2*0,1$		
			$- \{otwory\}[(0,85*2,01+0,72*2,01*2*3+0,61*(2,01-0,87))$ -25,080	m2	
			$+ (0,85*2,01+0,72*2,01*2*4+0,62*(2,01-0,87))]$		
			{ościeża}[(2,01*2)*0,17+(2,01-0,87)*2*0,29 2,770	m2	
			$+ (2,01*2)*0,19+(2,01-0,87)*2*0,29]$		
			RAZEM		91,215
195 d.3.1.1	KNR 4-01 0354-11	4	Wykucie z muru podokienników z płyt wiórowych HPL gr. 3,2 cm i szer. 38 cm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			0,65+0,65 1,300	m	
			RAZEM		1,300
196 d.3.1.1	KNR AT-17 0105-01	4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka w progu z korytarzem	m2	
			$(0,85+0,85)*0,15$ 0,255	m2	
			RAZEM		0,255
197 d.3.1.1	KNR 4-01 0811-07	4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$2,48*1,34+2,48*3,57-1,26*1,98+1,16*(0,92+0,87)+\{przejścia\}$ 23,941	m2	
			$(0,85*0,17+0,72*0,10*3)$		
			$+(1,79+0,55)*(1,43+0,38)-1/2*0,55*0,38+1/2*(0,94+1,79+$		
			$0,55-0,92)*(2,12-0,38-1,43)+(0,84+0,52)*2,81-1/2*0,52*0,52+$		
			$1/2*(0,84+0,52+0,91)*(2,12-0,38-1,43)+1,10*(0,88+0,84+$		
			$0,86)+\{przejścia\}(0,85*0,19+0,72*0,10*4)$		
			RAZEM		23,941
198 d.3.1.1	KNR 4-01 0212-01	4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy podposadzkowy wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m3	
			poz.197*0,08 1,915	m3	
			RAZEM		1,915
199 d.3.1.1	KNR 4-01 0609-01 analiza indywidualna	4	Rozebranie izolacji podposadzkowej grubości do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			poz.197 23,941	m2	
			RAZEM		23,941
200 d.3.1.1	KNR 4-01 0354-09	4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			3+4 7,000	szt.	
			RAZEM		7,000
201 d.3.1.1	KNR 4-01 0348-03	4	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$(1,16*2+1,98)*(2,18+0,15) + (1,10*2+2,81)*(2,18+0,15)$ 21,692	m2	
			$- \{otwory\}[0,72*2,04*2 + 0,72*2,04*3]$ -7,344	m2	
			{obudowa kabiny}0,87*0,30 +0,86*0,31 0,528	m2	
			RAZEM		14,876
3.1.2			Roboty sanitarne		

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
202 d.3.1.2	KNR 4-02 0132-01	4	Demontaż baterii umywalkowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+2	3,000	szt.
			RAZEM		3,000
203 d.3.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 analiza indywidualna	4	Demontaż postumentu porcelanowego do umywarek wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1+2	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000
204 d.3.1.2	KNR 4-02 0235-06	4	Demontaż umywalki wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1+2	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000
205 d.3.1.2	KNR 4-02 0235-01	4	Demontaż pisuaru wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			2+0	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
206 d.3.1.2	KNR 4-02 0234-02	4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
207 d.3.1.2	KNR 4-02 0235-08	4	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1+2	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000
208 d.3.1.2	KNR 4-02 0131-03	4	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			2+3	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
209 d.3.1.2	KNR 0-31 0111-06 analiza indywidualna	4	Demontaż baterii natryskowych śr. 15 mm montowanych na ścianie w kabinie wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
210 d.3.1.2	KNR 0-35 0125-09 analiza indywidualna	4	Demontaż drzwi do natrysku regulowanych z szybami ze szkła hartowanego wraz z brodzikiem wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1+1	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
211 d.3.1.2	KNR 4-02 0521-02	4	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			2+2	4,000	kpl.
			RAZEM		4,000
212 d.3.1.2	KNR 4-07 0314-06	4	Demontaż odpowietrznika automatycznego o śr. nominalnej 15 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
213 d.3.1.2	KNR 4-02 0114-01	4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - instalacja wodociągowa i c.o. wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{woda zimna}0,50+1,34+0,10+3,57+1,00*(6+6) +{woda ciepła}0,50+1,34+0,10+3,57+1,00*(2+3)	28,020	m
			{instalacja c.o.}(0,50+1,35+0,20+0,40)*2 + (0,50+1,30+0,73+0,10+0,30)*2	10,760	m
			RAZEM		38,780
214 d.3.1.2	KNR 4-02 0230-07	4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			0,50*(5+4)+1,34+0,10+3,57+0,50	10,010	m
			RAZEM		10,010
215 d.3.1.2	KNR 4-02 0230-08	4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			1,00*(1+2)+2,81+0,50	6,310	m
			RAZEM		6,310

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
216 d.3.1.2	KNR 4-02 0233-06	4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			5+4	9,000	szt.
			RAZEM		9,000
217 d.3.1.2	KNR 4-02 0233-08	4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+2	3,000	szt.
			RAZEM		3,000
218 d.3.1.2	KNR 4-03 1001-13	4	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{woda zimna}0,50+1,34+0,10+3,57+1,00*(6+6) +{woda ciepła}0,50+1,34+0,10+3,57+1,00*(3+4)	30,020	m
			A (Suma częściowa)	30,020	m
			{kanalizacja}0,50*(5+4)+1,34+0,10+3,57+0,50	10,010	m
			B (Suma częściowa)	10,010	m
			{instalacja c.o.}(0,50+1,35+0,20)*2 +(0,50+1,30+0,30)*2	8,300	m
			C (Suma częściowa)	8,300	m
			RAZEM		48,330
219 d.3.1.2	KNR 4-03 1006-01	4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	otw.	
			2+12	14,000	otw.
			RAZEM		14,000
220 d.3.1.2	KNR 4-03 1006-03	4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	otw.	
			0+3	3,000	otw.
			RAZEM		3,000
221 d.3.1.2	KNR 4-03 1006-05	4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	otw.	
			0+2	2,000	otw.
			RAZEM		2,000
3.1.3			Roboty elektryczne		
222 d.3.1.3	KNNR 9 0203-05	4	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			{suszarka do rąk}1+1	2,000	szt.
			{wentylatory ściennie}1+0	1,000	szt.
			RAZEM		3,000
223 d.3.1.3	KNR 4-03 1122-01	4	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
224 d.3.1.3	KNR 4-03 1124-01	4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
225 d.3.1.3	KNR 4-03 1120-01	4	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			poz.223+poz.224	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
226 d.3.1.3	KNR 4-03 1133-07	4	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			3+5	8,000	szt.
			RAZEM		8,000
227 d.3.1.3	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	4	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	
			2+2	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
228 d.3.1.3	KNR 4-03 1107-08	4	Demontaż listew pcv instalacji natynkowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			2,05+2,05	4,100	m
			RAZEM		4,100
229 d.3.1.3	KNR 4-03 1001-05	4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{gniazda}0,50+2,48+1,34+2,00*2 +0,50+1,79+0,55+2,12+2,00*3	19,280	m
			A (Suma częściowa)	19,280	m
			{oprawy i wentylatory} (0,50+3,00+1,50)*3+1,34+2,48+0,50+3,00+1,50+1,34+0,10+ 3,57+2,48/2 +(0,50+3,00+1,50)*3+1,79+0,55+2,12+0,50+3,00+1,50+2,12 +1,10+2,81	60,560	m
			B (Suma częściowa)	60,560	m
			{czujki dymu}poz.228	4,100	m
			C (Suma częściowa)	4,100	m
			RAZEM		83,940
3.2	45300000-0		Roboty instalacyjne w budynkach		
3.2.1			Roboty sanitarne		
230 d.3.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	4	Rurociągi z tworzyw sztucznych do wody o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych niemieszkalnych	m	
			poz.218 A	30,020	m
			RAZEM		30,020
231 d.3.2.1	KNR 2-15 0107-01	4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	
			9+10	19,000	szt.
			RAZEM		19,000
232 d.3.2.1	KNR 2-15 0112-01	4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	
			2+4	6,000	szt.
			RAZEM		6,000
233 d.3.2.1	KNR 2-15 0205-02	4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
			poz.218 B	10,010	m
			RAZEM		10,010
234 d.3.2.1	KNR 2-15 0205-04	4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
			poz.215	6,310	m
			RAZEM		6,310
235 d.3.2.1	KNR 2-15 0208-03	4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	
			poz.216	9,000	szt.
			RAZEM		9,000
236 d.3.2.1	KNR 2-15 0208-05	4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	
			poz.217	3,000	szt.
			RAZEM		3,000
237 d.3.2.1	KNR 4-03 1012-02	4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	
			poz.218	48,330	m
			RAZEM		48,330
238 d.3.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0306-01	4	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm - odwodnienie liniowe z rusztem inox 75x6 cm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
239 d.3.2.1	KNR 0-35 0114-05	4	Baterie natryskowe w wykonaniu termostatycznym montowane na ścianie wraz z zestawem prysznicowym	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
240 d.3.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-01	4	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	
			1+2	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
241 d.3.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-01	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wraz z deską wolnoopadającą	kpl.	
			poz.240	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000
242 d.3.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0105-02	4	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	
			poz.240	3,000	szt.
			RAZEM		3,000
243 d.3.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-02	4	Elementy montażowe - stelaż do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	
			2+0	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
244 d.3.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-02	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z dopływem inox z góry	szt.	
			poz.243	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
245 d.3.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-03	4	Elementy montażowe - stelaż do umywalki montowane na ścianie	kpl.	
			1+2	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000
246 d.3.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-03	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka z zestawem odpływowym inox typu "klik-klak"	kpl.	
			poz.245	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000
247 d.3.2.1	KNR 2-15 0115-02	4	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nom. 15 mm	szt.	
			1+2	3,000	szt.
			RAZEM		3,000
248 d.3.2.1	KNR 2-15 0115-01	4	Baterie umywalkowe ściennie z ruchomą wylewką o śr. nom. 15 mm - mocowanie 60 cm od podłogi	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
249 d.3.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0306-01	4	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm z rusztem inox 12x12 cm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
250 d.3.2.1	KNR-W 2-15 0404-01	4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	
			poz.218 C	8,300	m
			RAZEM		8,300
251 d.3.2.1	KNR 2-15 0408-01	4	Zawory kompaktowe (zasilanie + powrót) o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
252 d.3.2.1	KNR 2-15 0419-04	4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 1060 mm i wys. 600 mm	kpl.	
			1+1	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
253 d.3.2.1	KNR 2-15 0415-01	4	Zawór termostatyczny grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
3.2.2			Roboty elektryczne		
254 d.3.2.2	KNR 5-08 0201-02	4	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	
			poz.229	83,940	m
			RAZEM		83,940

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
255 d.3.2.2	KNR 5-08 0209-02	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm ²	m	
			poz.229 A	19,280	m
			RAZEM		19,280
256 d.3.2.2	KNR 5-08 0209-02	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm ²	m	
			poz.229 B	60,560	m
			RAZEM		60,560
257 d.3.2.2	KNR 5-08 0209-01	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewody istniejące od czujek do osadzenia pod tynkiem	m	
			poz.229 C	4,100	m
			RAZEM		4,100
258 d.3.2.2	KNR 5-08 0301-11	4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.	
			4+6	10,000	szt.
			RAZEM		10,000
259 d.3.2.2	KNR 5-08 0302-04	4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ²	szt.	
			poz.258	10,000	szt.
			RAZEM		10,000
260 d.3.2.2	KNR 4-03 1012-01	4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	
			poz.229	83,940	m
			RAZEM		83,940
261 d.3.2.2	KNR 5-08 0309-06	4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	
			2+3	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
262 d.3.2.2	KNR 5-08 0307-02	4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	
			2+3	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
263 d.3.2.2	KNR-W 5-08 0511-19 analiza indywidualna	4	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych typu led 3800lm z kloszem opalizowanym (mlecznym), zasilacz elektroniczny 34 IP44 840 600x600mm	kpl.	
			3+3	6,000	kpl.
			RAZEM		6,000
264 d.3.2.2	KNR-W 5-08 0511-11 analiza indywidualna	4	Montaż na gotowym podłożu na ścianach na wysokości 2,05m opraw świetłkowych typu led (strumień światła do dołu 2200lm z kloszem opalizowanym (mlecznym), E 24 IP44 840 572mm	kpl.	
			1+2	3,000	kpl.
			RAZEM		3,000
265 d.3.2.2	KNR AT-61 0301-02	4	Wentylatory ściennie łazienkowy o śr. 125 mm uruchamiane łącznikiem instalacyjnym z czujnikiem ruchu i automatycznym wyłącznikiem czasowym	szt.	
			1+1	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
266 d.3.2.2	KNR AL-01 0401-01	4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - z uprzedniego demontażu	szt.	
			poz.227	4,000	szt.
			RAZEM		4,000
3.3	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych		
3.3.1			Roboty budowlane		
267 d.3.3.1	KNR 4-01 0713-01	4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach wraz z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku	m ²	
			(2,48+1,34+2,48+3,57)*2*2,18+(2,48+1,34+0,10+3,57)*2*(3,01-2,18) +(0,94+0,56+0,92+1,43+0,61+1,79+2,12+2,04+0,73+2,57+0,91+0,56+1,18+0,22+2,81)*2,18+(2,04+0,73+2,57+0,10+1,43+0,61+1,79+2,12+0,10+0,22+2,81)*(3,01-2,18)	109,788	m ²

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			{półka ścianki}2,48*0,10 +(0,94+0,56+0,92)*0,10 - {otwory}[(0,85*2,02+0,70*2,00*2+0,61*1,80) +(0,85*2,02+0,70*2,00*2+0,62*1,82)] {ościeża}[(0,85+2,02*2)*0,17+(0,61+1,80)*2*0,29 +(0,85+2,02*2)*0,19+(0,62+1,82)*2*0,29]	0,490 -11,260 4,573 m2 m2 m2	
			RAZEM		103,591
268 d.3.3.1	KNR 4-01 0713-02	4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na stropach wraz z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku	m2	
			2,48*(1,34+0,10+3,57) +(1,79+0,55)*(2,12+0,10)-1/2*0,55*0,38+(2,04+0,52)*2,81-1/ 2*0,52*0,52	24,574 m2	
			RAZEM		24,574
269 d.3.3.1	KNR 9-29 0302-01	4	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo- kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm - w miejscach usuniętych uprzednio ścianek działowych	m2	
			2,18*3*0,10 +2,18*4*0,10	1,526 m2	
			RAZEM		1,526
270 d.3.3.1	KNR 2-02 0609-03	4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome podposadzkowe na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5 cm - jedna warstwa	m2	
			2,48*1,34+2,48*3,57+{przejścia}(0,85*0,17+0,70*0,10) +(1,79+0,55)*(1,43+0,38)-1/2*0,55*0,38+1/2*(0,94+1,79+ 0,55-0,92)*(2,12-0,38-1,43)+(2,04+0,52)*2,81-1/2*0,52*0,52+ 1/2*(0,84+0,52+0,91)*(2,12-0,38-1,43)+{przejścia} (0,85*0,19+0,70*0,10)	24,530 m2	
			RAZEM		24,530
271 d.3.3.1	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	4	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	
			poz.270	24,530 m2	
			RAZEM		24,530
272 d.3.3.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro wraz z nadaniem spadków w stronę odpływów liniowych i wpustów podłogowych	m2	
			poz.270	24,530 m2	
			RAZEM		24,530
273 d.3.3.1	KNR 9-29 0309-01	4	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm typu WODA obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2	
			1,34*(1,20+0,15)+(1,50+0,01+1,00)*(1,20+0,15)+0,15*1,20 +2,12*(1,20+0,15)+(0,88+0,01+0,88)*(1,20+0,15)+0,15*1,20	10,809 m2	
			RAZEM		10,809
274 d.3.3.1	NNRNKB 202 1134-01	4	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	
			poz.270	24,530 m2	
			RAZEM		24,530
275 d.3.3.1	NNRNKB 202 1134-02	4	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i sufitowe	m2	
			ŚCIANY poz.267 A (Suma częściowa)	103,591 m2	
			SUFIT poz.268 B (Suma częściowa)	24,574 m2	
			RAZEM		128,165
276 d.3.3.1	NNRNKB 202 1130-02	4	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 wraz ze spadkami do odpływów posadzkowych	m2	
			poz.270	24,530 m2	
			RAZEM		24,530
277 d.3.3.1	KNR AT-27 0401-01	4	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			$(2,48+1,34+2,48+3,57)*2*2,10$ $+(0,94+0,56+0,92+1,43+0,61+1,79+2,12+2,04+0,73+2,57+0,91+0,56+1,18+0,22+2,81)*2,10$ $- \{ \text{otwory} \} [(0,85*2,02+0,70*2,00*2+0,61*(2,10-0,87))$ $+(0,85*2,02+0,70*2,00*2+0,62*(2,10-0,87))]$ $\{ \text{ościeża} \} [(0,85+2,02*2)*0,17+(0,61+(2,10-0,87)*2)*0,29$ $+(0,85+2,02*2)*0,19+(0,62+(2,10-0,87)*2)*0,29]$	82,173 -10,547 3,544	m2 m2 m2
			RAZEM		75,170
278 d.3.3.1	KNR AT-27 0401-03	4	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	
			poz.270	24,530	m2
			RAZEM		24,530
279 d.3.3.1	KNR AT-27 0502-02	4	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	
			$(2,48+1,34+2,48+3,57)*2$ $+(0,94+0,56+0,92+1,43+0,61+1,79+2,12+2,04+0,73+2,57+0,91+0,56+1,18+0,22+2,81)$ $- \{ \text{otwory} \} [(0,85+0,70*2) + (0,85+0,70*2)]$ $2,10*8 + 2,10*12$	39,130 -4,500 42,000	m m m
			RAZEM		76,630
280 d.3.3.1	KNR AT-22 0204-07	4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x30 cm w kolorze beżowym imitującym piaskowiec o parametrze antypoślizgowym R10 - płytki zapewnia Zamawiający, fuga epoksydowa szer. 2 mm w kolorze szarym	m2	
			poz.267	103,591	m2
			RAZEM		103,591
281 d.3.3.1	KNR AT-23 0206-07	4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm w kolorze szarym imitującym piaskowiec o parametrze antypoślizgowym R10 - płytki zapewnia Zamawiający, fuga epoksydowa szer. 2 mm w kolorze szarym	m2	
			poz.270	24,530	m2
			RAZEM		24,530
282 d.3.3.1	KNR 2-02 0815-06	4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m2	
			poz.268	24,574	m2
			RAZEM		24,574
283 d.3.3.1	KNR K-46 0301-02	4	Malowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych farbami ceramicznymi z jednokrotnym gruntowaniem podłoża gipsowych	m2	
			poz.268	24,574	m2
			RAZEM		24,574
284 d.3.3.1	KNNR 2 1104-02	4	Montaż ościeżnic drewnopodobnych z opaską - regulowane do ściany gr. 12-15 cm w kolorze szarym	m2	
			0,70*2,00 + 0,70*2,00	2,800	m2
			RAZEM		2,800
285 d.3.3.1	KNNR 2 1103-01	4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych w kolorze szarym	m2	
			poz.284	2,800	m2
			RAZEM		2,800
286 d.3.3.1	KNR AT-40 0422-04	4	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 20x15 mm jednoskładnikową masą silikonową oddzielającą różne rodzaje posadzek na wejściu do łazienki	m	
			0,85 + 0,85	1,700	m
			RAZEM		1,700
287 d.3.3.1	KNR AT-22 0102-04	4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki rewizyjne inox 20x25 cm	szt.	
			4+4	8,000	szt.
			RAZEM		8,000
288 d.3.3.1	KNR AT-22 0102-05	4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne inox 25x25 cm	szt.	
			2+1	3,000	szt.
			RAZEM		3,000

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
289 d.3.3.1	KNR 2-02 1021-08	4	Ścianki systemowe z płyty wodoodpornej typu HPL gr. 10 mm i wys. 210 cm nadpodłogowe mocowane okuciami stalowymi typu inox (stopy, drążki, zawiasy, uchwyty, zamknięcia)	m2	
			$[(1,18+0,15)*2+2,07]*2,10+\{pisuar\}0,45*0,75$	21,968	m2
			$+[(1,18+0,15)*2+2,81+0,10]*2,10$		
			RAZEM		21,968
4			TOALETA BG PIĘTRO (GOŚCINNA)		
4.1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę		
4.1.1			Roboty budowlane		
290 d.4.1.1	KNR 4-01 0354-13	4	Wykucie z muru drobnych elementów wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			{odbojnik}1	1,000	szt.
			{lustro}1	1,000	szt.
			{dozownik do mydła}2	2,000	szt.
			{pojemnik na papier}1	1,000	szt.
			{uchwyt na papier}1	1,000	szt.
			{drążek}1	1,000	szt.
			{wieszak}1	1,000	szt.
			{rewizja}1	1,000	szt.
			RAZEM		9,000
291 d.4.1.1	KNR 4-01 0819-15	4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$(1,02+1,17+0,92+0,84+1,78+1,05)*2,03$	33,921	m2
			$+(2,11+0,89*2+1,45+1,21+1,06+0,27+2,05)*2,03$		
			-{otwory}{0,73*2,03*2+0,85*2,02*2}	-6,398	m2
			{ościeżka}{(2,02*2)*0,04*2}	0,323	m2
			RAZEM		27,846
292 d.4.1.1	KNR AT-17 0105-01	4	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka w progu z korytarzem	m2	
			$(0,85+0,85)*0,15$	0,255	m2
			RAZEM		0,255
293 d.4.1.1	KNR 4-01 0811-07	4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$1,78*1,49-1/2*0,66*0,65+1/2*1,49*0,74+\{przejścia\}$	6,856	m2
			$(0,85*0,10)$		
			$+2,11*1,45-0,12*0,89+1/2*(2,11-1,21+0,37)*(2,05-1,45)+1/2*$		
			$0,37+0,19+\{przejścia\}(0,73*0,10)$		
			RAZEM		6,856
294 d.4.1.1	KNR 4-01 0212-01	4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy podposadzkowy wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m3	
			poz.293*0,08	0,548	m3
			RAZEM		0,548
295 d.4.1.1	KNR 4-01 0609-01 analiza indywidualna	4	Rozebranie izolacji podposadzkowej grubości do 10 cm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			poz.293	6,856	m2
			RAZEM		6,856
296 d.4.1.1	KNR 4-01 0354-09	4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
297 d.4.1.1	KNR 4-01 0348-03	4	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$0,89*(2,12+0,15)$	2,020	m2
			{obudowa kabiny}0,91*0,32	0,291	m2
			RAZEM		2,311
298 d.4.1.1	KNR 9-29 0105-01	4	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m2	
			$1,49*(0,93+0,50)-1/2*0,66*0,65 +1,45*(0,26+0,50)$	3,018	m2
			RAZEM		3,018
4.1.2			Roboty sanitarne		

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
299 d.4.1.2	KNR 4-02 0132-01	4	Demontaż baterii umywalkowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
300 d.4.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 analiza indywidualna	4	Demontaż postumentu porcelanowego do umywalek wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000
301 d.4.1.2	KNR 4-02 0235-06	4	Demontaż umywalki wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000
302 d.4.1.2	KNR 4-02 0235-08	4	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000
303 d.4.1.2	KNR 4-02 0131-03	4	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
304 d.4.1.2	KNR 0-31 0111-06 analiza indywidualna	4	Demontaż baterii natryskowych śr. 15 mm montowanych na ścianie w kabinie wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
305 d.4.1.2	KNR 0-35 0125-09 analiza indywidualna	4	Demontaż drzwi do natrysku regulowanych z szybami ze szkła hartowanego wraz z brodzikiem wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000
306 d.4.1.2	KNR 4-02 0521-02	4	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl.	
			1	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000
307 d.4.1.2	KNR 4-07 0314-06	4	Demontaż odpowietrznika automatycznego o śr. nominalnej 15 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
308 d.4.1.2	KNR 4-02 0114-01	4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - instalacja wodociągowa i c.o. wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{woda zimna}0,50+2,11+1,45+1,00*3 +{woda ciepła} 0,50+2,11+1,45+1,00*2	13,120	m
			{instalacja c.o.}(0,50+1,30+0,10)*2	3,800	m
			RAZEM		16,920
309 d.4.1.2	KNR 4-02 0230-07	4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			0,50*2+2,11+1,45+0,50	5,060	m
			RAZEM		5,060
310 d.4.1.2	KNR 4-02 0230-08	4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			0,50+0,50	1,000	m
			RAZEM		1,000
311 d.4.1.2	KNR 4-02 0233-06	4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			2	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
312 d.4.1.2	KNR 4-02 0233-08	4	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
313 d.4.1.2	KNR 4-03 1001-13	4	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			{woda zimna}0,50+2,11+1,45+1,00*3 +{woda ciepła} 13,120	m	
			0,50+2,11+1,45+1,00*2		
			A (Suma częściowa)	m	
			{kanalizacja}0,50*2+2,11+1,45+0,50 5,060	m	
			B (Suma częściowa)	m	
			{instalacja c.o.}(0,50+1,30+0,10)*2 3,800	m	
			C (Suma częściowa)	m	
			RAZEM		21,980
4.1.3			Roboty elektryczne		
314 d.4.1.3	KNNR 9 0203-05	4	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			{suszarka do rąk}1 1,000	szt.	
			{wentylatory ściennie}1 1,000	szt.	
			RAZEM		2,000
315 d.4.1.3	KNR 4-03 1122-01	4	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1 1,000	szt.	
			RAZEM		1,000
316 d.4.1.3	KNR 4-03 1124-01	4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			2 2,000	szt.	
			RAZEM		2,000
317 d.4.1.3	KNR 4-03 1120-01	4	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			poz.315+poz.316 3,000	szt.	
			RAZEM		3,000
318 d.4.1.3	KNR 4-03 1133-07	4	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	szt.	
			1+1 2,000	szt.	
			RAZEM		2,000
319 d.4.1.3	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	4	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	
			1+1 2,000	szt.	
			RAZEM		2,000
320 d.4.1.3	KNR 4-03 1107-08	4	Demontaż listew pcv instalacji natynkowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{do czujek}0,75+1,02+1,17 +0,75+{do wentylatora} 6,140	m	
			1,45+0,50*2		
			RAZEM		6,140
321 d.4.1.3	KNR 4-03 1119-01	4	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{do wentylatora}1,45+0,50*2 2,450	m	
			RAZEM		2,450
322 d.4.1.3	KNR 4-03 1001-05	4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	
			{gniazda}0,50+1,45+2,00*2 5,950	m	
			A (Suma częściowa)	m	
			{oprawy i wentylatory}(0,50+1,50)*2+1,78+1,49/2+0,50 14,555	m	
			+0,50+3,00+1,50+1,45+1,08		
			B (Suma częściowa)	m	
			{czujki dymu}0,75+1,02+1,17 +0,75 3,690	m	
			C (Suma częściowa)	m	
			RAZEM		24,195
4.2	45300000-0		Roboty instalacyjne w budynkach		
4.2.1			Roboty sanitarne		
323 d.4.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	4	Rurociągi z tworzyw sztucznych do wody o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych niemieszkalnych	m	
			poz.313 A 13,120	m	

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			RAZEM		13,120
324 d.4.2.1	KNR 2-15 0107-01	4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	
			5	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
325 d.4.2.1	KNR 2-15 0112-01	4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	
			2	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
326 d.4.2.1	KNR 2-15 0205-02	4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
			poz.313 B	5,060	m
			RAZEM		5,060
327 d.4.2.1	KNR 2-15 0205-04	4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
			poz.310	1,000	m
			RAZEM		1,000
328 d.4.2.1	KNR 2-15 0208-03	4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	
			poz.311	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
329 d.4.2.1	KNR 2-15 0208-05	4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	
			poz.312	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
330 d.4.2.1	KNR 4-03 1012-02	4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	
			poz.313	21,980	m
			RAZEM		21,980
331 d.4.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0306-01	4	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm - odwodnienie liniowe z rusztem inox 75x6 cm	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
332 d.4.2.1	KNR 0-35 0114-05	4	Baterie natryskowe w wykonaniu termostatycznym montowane na ścianie wraz z zestawem prysznicowym	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
333 d.4.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0101-01	4	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	
			1	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000
334 d.4.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0104-01	4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wraz z deską wolnoopadającą	kpl.	
			poz.333	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000
335 d.4.2.1	KNR 2-15/GE BERIT 0105-02	4	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	
			poz.333	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
336 d.4.2.1	KNR 2-15 0221-02	4	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z zestawem odpływowym inox typu "klik-klak"	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
337 d.4.2.1	KNR 2-15 0115-02	4	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nom. 15 mm	szt.	
			1+2	3,000	szt.
			RAZEM		3,000
338 d.4.2.1	KNR-W 2-15 0404-01	4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	
			poz.313 C	3,800	m
			RAZEM		3,800

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
339 d.4.2.1	KNR 2-15 0408-01	4	Zawory kompaktowe (zasilanie + powrót) o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
340 d.4.2.1	KNR 2-15 0419-04	4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. 1060 mm i wys. 600 mm	kpl.	
			1	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000
341 d.4.2.1	KNR 2-15 0415-01	4	Zawór termostatyczny grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
4.2.2			Roboty elektryczne		
342 d.4.2.2	KNR 5-08 0201-02	4	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	
			poz.322	24,195	m
			RAZEM		24,195
343 d.4.2.2	KNR 5-08 0209-02	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm ²	m	
			poz.322 A	5,950	m
			RAZEM		5,950
344 d.4.2.2	KNR 5-08 0209-02	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm ²	m	
			poz.322 B	14,555	m
			RAZEM		14,555
345 d.4.2.2	KNR 5-08 0209-01	4	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewody istniejące do osadzenia pod tynkiem	m	
			poz.322 C	3,690	m
			RAZEM		3,690
346 d.4.2.2	KNR 5-08 0301-11	4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.	
			2+3	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
347 d.4.2.2	KNR 5-08 0302-04	4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ²	szt.	
			poz.346	5,000	szt.
			RAZEM		5,000
348 d.4.2.2	KNR 4-03 1012-01	4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	
			poz.322	24,195	m
			RAZEM		24,195
349 d.4.2.2	KNR 5-08 0309-06	4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	
			2	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
350 d.4.2.2	KNR 5-08 0307-02	4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	
			2+1	3,000	szt.
			RAZEM		3,000
351 d.4.2.2	KNR-W 5-08 0511-19 analiza indywidualna	4	Montaż na gotowym podłożu opraw przykręcanych typu led 3800lm z kloszem opalizowanym (mlecznym), zasilacz elektroniczny 34 IP44 840 600x600mm	kpl.	
			1+1	2,000	kpl.
			RAZEM		2,000
352 d.4.2.2	KNR-W 5-08 0511-11 analiza indywidualna	4	Montaż na gotowym podłożu na ścianach na wysokości 2,05m opraw świetłówkowych typu led (strumień światła do dołu 2200lm z kloszem opalizowanym (mlecznym), E 24 IP44 840 572mm	kpl.	
			1	1,000	kpl.
			RAZEM		1,000

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
353 d.4.2.2	KNR AT-61 0301-02	4	Wentylatory ściennie łazienkowy o śr. 125 mm uruchamiane łącznikiem instalacyjnym z czujnikiem ruchu i automatycznym wyłącznikiem czasowym	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
354 d.4.2.2	KNR AL-01 0401-01	4	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - z uprzedniego demontażu	szt.	
			poz.319	2,000	szt.
			RAZEM		2,000
4.3	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych		
4.3.1			Roboty budowlane		
355 d.4.3.1	KNR 4-01 0713-01	4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach wraz z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku	m2	
			(1,02+1,17+0,92+0,84+1,78+1,05)*3,04	45,387	m2
			+(2,11+1,45+1,21+1,06+0,27+2,05)*3,04		
			-{otwory}[0,73*2,05*2+0,85*2,02*2]	-6,427	m2
			{ościeża}(0,85+2,02*2)*0,04*2	0,391	m2
			RAZEM		39,351
356 d.4.3.1	KNR 4-01 0713-02	4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach wraz z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku	m2	
			1,78*1,49-1/2*0,66*0,65+1/2*1,49*0,74	6,805	m2
			+2,11*1,45+1/2*(2,11-1,21+0,37)*(2,05-1,45)+1/2*0,37+0,19		
			RAZEM		6,805
357 d.4.3.1	KNR 9-29 0302-01	4	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm - w miejscach usuniętych uprzednio ścianek działowych	m2	
			2,12*0,10	0,212	m2
			RAZEM		0,212
358 d.4.3.1	KNR 2-02 0609-03	4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome podposadzkowe na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5 cm - jedna warstwa	m2	
			1,78*1,49-1/2*0,66*0,65+1/2*1,49*0,74+{przejścia}(0,85*0,10)	6,960	m2
			+2,11*1,45+1/2*(2,11-1,21+0,37)*(2,05-1,45)+1/2*0,37+0,19+{przejścia}(0,70*0,10)		
			RAZEM		6,960
359 d.4.3.1	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	4	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	
			poz.358	6,960	m2
			RAZEM		6,960
360 d.4.3.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro wraz z nadaniem spadków w stronę odpływów liniowych	m2	
			poz.358	6,960	m2
			RAZEM		6,960
361 d.4.3.1	KNR 9-29 0309-01	4	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm typu WODA obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2	
			1,49*(0,93+0,50)-1/2*0,66*0,65	4,521	m2
			+1,45*(0,26+0,50)+(0,15+0,98)*1,20+0,98*0,15		
			RAZEM		4,521
362 d.4.3.1	NNRNKB 202 1134-01	4	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2	
			poz.358	6,960	m2
			RAZEM		6,960
363 d.4.3.1	NNRNKB 202 1134-02	4	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i sufitowe	m2	
			ŚCIANY		
			poz.355	39,351	m2
			A (Suma częściowa)	39,351	m2
			SUFIT		
			poz.356	6,805	m2

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			B (Suma częściowa) 6,805	m2	
			RAZEM		46,156
364 d.4.3.1	NNRNKB 202 1130-02	4	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 wraz ze spadkami do odpływu posadzkowego	m2	
			poz.358 6,960	m2	
			RAZEM		6,960
365 d.4.3.1	KNR AT-27 0401-01	4	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	
			(1,02+1,17+0,92+0,84+1,78+1,05)*2,10 31,353	m2	
			+(2,11+1,45+1,21+1,06+0,27+2,05)*2,10		
			-(otwory)[0,70*2,00*2+0,85*2,02*2]	-6,234	m2
			{ościeża}(0,85+2,02*2)*0,04*2 0,391	m2	
			RAZEM		25,510
366 d.4.3.1	KNR AT-27 0401-03	4	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	
			poz.358 6,960	m2	
			RAZEM		6,960
367 d.4.3.1	KNR AT-27 0502-02	4	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	
			(2,11+1,45+1,21+1,06+0,27+2,05) 8,150	m	
			-(otwory)0,70 -0,700	m	
			2,10*5 10,500	m	
			RAZEM		17,950
368 d.4.3.1	KNR AT-22 0204-07	4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x30 cm w kolorze beżowym imitującym piaskowiec o parametrze antypoślizgowym R10 - płytki zapewnia Zamawiający, fuga epoksydowa szer. 2 mm w kolorze szarym	m2	
			poz.355 39,351	m2	
			RAZEM		39,351
369 d.4.3.1	KNR AT-23 0206-07	4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm w kolorze szarym imitującym piaskowiec o parametrze antypoślizgowym R10 - płytki zapewnia Zamawiający, fuga epoksydowa szer. 2 mm w kolorze szarym	m2	
			poz.358 6,960	m2	
			RAZEM		6,960
370 d.4.3.1	KNR 2-02 0815-06	4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m2	
			poz.356 6,805	m2	
			RAZEM		6,805
371 d.4.3.1	KNR K-46 0301-02	4	Malowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych farbami ceramicznymi z jednokrotnym gruntowaniem podłoża gipsowych	m2	
			poz.356 6,805	m2	
			RAZEM		6,805
372 d.4.3.1	KNNR 2 1104-02	4	Montaż ościeżnic drewnopodobnych z opaską - regulowane do ściany gr. 12-15 cm w kolorze szarym	m2	
			0,70*2,00 1,400	m2	
			RAZEM		1,400
373 d.4.3.1	KNNR 2 1103-01	4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych w kolorze szarym	m2	
			poz.372 1,400	m2	
			RAZEM		1,400
374 d.4.3.1	KNR AT-40 0422-04	4	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 20x15 mm jednoskładnikową masą silikonową oddzielającą różne rodzaje posadzek na wejściu do łazienki	m	
			0,85 +0,85 1,700	m	
			RAZEM		1,700
375 d.4.3.1	KNR AT-22 0102-04	4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki rewizyjne inox 20x25 cm	szt.	
			1 1,000	szt.	

Przedmiar robót

Nr poz.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Liczba
			RAZEM		1,000
376 d.4.3.1	KNR AT-22 0102-05	4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne inox 25x25 cm	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
377 d.4.3.1	KNR 2-02 1021-08	4	Ścianki systemowe z płyty wodoodpornej typu HPL gr. 10 mm i wys. 210 cm nadpodłogowe mocowane okuciami stalowymi typu inox (stopy, drążki, zawiasy, uchwyty, zamknięcia)	m2	
			[1,13+0,806]*2,10	4,066	m2
			RAZEM		4,066