

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : WE ZUT SZCZECIN_WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. SIKORSKIEGO 37; 70-310 SZCZECIN
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIwersYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : AL.PIASTÓW 19 ; 70-310 SZCZECIN
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA - INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZDZISŁAW MATA CZ
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
: WRZESIEŃ 2021

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pomieszczeń 020 i 0.22 na WC dla niepełnosprawnych					
1		PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA 0.22 (PIWNICA)			
1.1		INSTALACJA WOD - KAN.			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej,natryskowej 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	S-215 0300- 01 wycena indywidualna	Rurociągi z rur ALUPEX o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8,60	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
6 d.1.1	KNR 0-31 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 8,60	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
7 d.1.1	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0108-05	Włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej. 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów ,elektrycznych przepływowych podgrzewaczy wody o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 1,0	szt. szt.	 1,0	
				RAZEM	1,0
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,80	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,20	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
13 d.1.1	KNR-W 4-02 0211-06 z.sz. 3.3.1. 9904-1	Włączenie się do istniejącej kanalizacji PCV dn 110 mm-objekty szkolnictwa wyższego 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1,0	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,0	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	S 215 0700- 03 wycena indywidualna	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 8,60	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02 wycena indywidualna	Baterie umywalkowa stojąca, bezdotykowa, chrom. 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych pojedyncze porcelanowe 60 cm z syfonem butelkowym i półpostumentem. 1,0	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-04+a.w.	Zamontowanie poręczy łukowych uchylnych przy muszli ustępowej dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej fi 32 mm o dł. 85 cm. 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-04+a.w.	Zamontowanie poręczy łukowych (lewa i prawa) w WC dla niepełnosprawnych, fi 32 mm ze stali nierdzewnej o dł. 600 mm - przy umywalce. 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych, ceramiczna, lejowa z odpływem poziomym, spluczka prostokątna z armaturą 6/3 l, z siedziskiem dla niepełnosprawnych 1,0	kpl. kpl.	 1,0	 1,0
				RAZEM	1,0
22 d.1.1		Systemowy stelaż do muszli ustępowej ze spluczka prostokątną. 1,0	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01 wycena indywidualna	Wentylator łazienkowy z timerem. 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02 wycena indywidualna	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 4,60	m m	 4,600	 4,600
				RAZEM	4,600
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07 wycena indywidualna	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 4,20	m m	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
30 d.1.1	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1	obiett. obiett.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2		PRACE BUDOWLANE.			
31 d.1.2	KNR 4-04 0504-01 wycena indywidualna	Rozebranie posadzek i oblicowań ścian z płytek ceramicznych, skucie tynków pod okładziny ceramiczne. <posadzki>8,87+<ściany>15,32	m ² m ²	 24,190	 24,190
				RAZEM	24,190
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,22*(2,49+1,54)*2,96-(0,90*2,0)	m ³ m ³	 0,824	 0,824
				RAZEM	0,824
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 1,54*2,89-0,80*2,0	m ² m ²	 2,851	 2,851
				RAZEM	2,851
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0440-04 wycena indywidualna	Rozebranie istniejących stropów podwieszanych z płyt typu Termatex na konstrukcji stalowej. 5,40	m ² m ²	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
35 d.1.2	KNR 19-01 1019-04	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej 0,90*2,0+(0,80*2,0)*3	m ² m ²	 6,600	 6,600
				RAZEM	6,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie otworu drzwiowego (1,02+1,31)*2,0	m ² m ²	 4,660	 4,660
				RAZEM	4,660
37 d.1.2	KNR 0-14 2012-02	Zabudowa ściany płytami gipsowo - kartonowymi odpornymi na działanie wilgoci typ H2 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 11,30	m ² m ²	 11,300	 11,300
				RAZEM	11,300
38 d.1.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie ścian pod okładziną ceramiczną, płynną folią uszczelniającą. 24,24	m ² m ²	 24,240	 24,240
				RAZEM	24,240
39 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wym. 29,50x59,50x0,90 cm, o powierzchni gładkiej, technologia monoporosa-nasiakliwość wodna < 10%, wytrzymałość na zginanie min.12, odporność na płamienie -3, kolor zgodnie z projektem. 24,24-1,17<dekor>	m ² m ²	 23,070	 23,070
				RAZEM	23,070
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-03 wycena indywidualna	Ułożenie dekoru z płytek ceramicznych glazurowanymi o wym. 30x30x1 cm, o powierzchni gładkiej, technologia monoporosa-nasiakliwość wodna < 10%, wytrzymałość na zginanie min.12, odporność na płamienie -3, kolor zgodnie z projektem. 0,30*(1,20+1,10+1,60)	m ² m ²	 1,170	 1,170
				RAZEM	1,170
41 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 25,0	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
42 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Wyrównanie posadzki - izolacje z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 1,67	m ² m ²	 1,670	 1,670
				RAZEM	1,670
43 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Wyrównanie posadzki - izolacje z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe. 1,67	m ² m ²	 1,670	 1,670
				RAZEM	1,670
44 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko. 8,87+0,36	m ² m ²	 9,230	 9,230
				RAZEM	9,230
45 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 8,87+0,36	m ² m ²	 9,230	 9,230
				RAZEM	9,230
46 d.1.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie podłoża pod posadzki, płynną folią uszczelniającą. 8,87	m ² m ²	 8,870	 8,870
				RAZEM	8,870
47 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-01	Uszczelnienie narożników posadzka - sciana narożnikami. 11,30	m m	 11,300	 11,300
				RAZEM	11,300
48 d.1.2	KNR-W 2-02 1111-01 wycena indywidualna	Posadzki z płytek gresowych matowych o wym.59,80x59,80x1,0 cm o powierzchni gładkiej na zaprawie klejowej układane metodą regularną.Płytki dostosowane do układania w obiektach użyteczności publicznej, antypoślizgowe R10, o odporności na ścieranie wgłębne max.175, nasiakliwość wodna < 0,50%, wytrzymałość na zginanie min.35.Kolor zgodnie z projektem. 8,87	m ² m ²	 8,870	 8,870
				RAZEM	8,870
49 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - tynk zmurszały, odparzony, spękany, itp. o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 3,0	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
50 d.1.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach 8,87+9,20	m ² m ²	 18,070	 18,070
				RAZEM	18,070
51 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity 18,07+2,20	m ² m ²	 20,270	 20,270
				RAZEM	20,270
52 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 20,27	m ² m ²	 20,270	 20,270
				RAZEM	20,270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne DW 18 – pełne, jednoskrzydłowe • Rama wykonana z drewna iglastego, wypełnienie z mdf, okładzina wykonana z materiałów drewnopochodnych pokrytych okleiną hpl – kolor kremowy RAL 9001. • Ościeżnica regulowana - w kolorze skrzydła drzwiowego. • Okucia w kolorze srebrnym satynowym, 3 zawiasy • Klamka z rozetą - ze stali nierdzewnej srebrna matowa. 0,80*1,80	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
54 d.1.2	KNR 2-02 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. 20,27	m ² m ²	 20,270	
				RAZEM	20,270
55 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi, lateksowymi, o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłoży tynkowanych. 20,27	m ² m ²	 20,270	
				RAZEM	20,270
56 d.1.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek. 8,87	m ² m ²	 8,870	
				RAZEM	8,870
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 wycena indywidualna	Zamontowanie wyposażenia sanitariatów - zestaw wnękowy, podajnik ręczników i kosz ze stali nierdzewnej, kolor srebrny 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 wycena indywidualna	Zamontowanie wyposażenia sanitariatów - lustro uchylne dla niepełnosprawnych z uchwytem do regulacji. 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2	KNR 4-01 0920-32	Założenie na nowym miejscu samozamykacza 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.2	KNR 4-01 0901-07 wycena indywidualna	Montaż do drzwi zabytkowych uszczelki dymoszczelnej 5,00	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
2		PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA 0.20 (PIWNICA)			
2.1		PRACE BUDOWLANE.			
61 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Montaż zdemontowanych umywalek. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.2.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² -drzwiczki do zaworów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1	KNR-W 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.1	KNR 4-04 0504-01 wycena indywidualna	Skucie oblicowań ścian z płytek ceramicznych. (0,70+1,35+1,72+2,29+3,36+3,25)*2,20-(0,90*2,0+0,80*2,0)	m ² m ²	 24,474	
				RAZEM	24,474
66 d.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,78*2,40*0,20	m ³ m ³	 0,374	
				RAZEM	0,374
67 d.2.1	KNR 4-01 0206-01 analogia	Poduszki betonowe gr.5cm pod belki stalowe <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 mm 4,0*2,40	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.1	KNR-W 2-02 1218-03 wycena indy- widualna	Skrecenie dwuteownikow pretami gwintowanym M12 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 9,60	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
71 d.2.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemento- wą 1,10*0,50	m² m²	 0,550	
				RAZEM	0,550
72 d.2.1	KNR-W 2-02 0129-07 wycena indy- widualna	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych zaprawą montażową 1,10*0,24*2+1,10*0,20*4	m² m²	 1,408	
				RAZEM	1,408
73 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*2,20*0,78	m³ m³	 1,716	
				RAZEM	1,716
74 d.2.1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na oście- żach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm (2,0*2,0+1,0)+1,75	m m	 6,750	
				RAZEM	6,750
75 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi Els30 - dymoszczelne DW 17 • Profile aluminiowe (kolor RAL 9001 –kremowy- lakierowane proszkowo przez pro- ducenta). • Ościeżnica aluminiowa lakierowana proszkowo przez producenta na kolor 9001 - kremowy. • Drzwi wyposażone w klamkę - aluminium anodowane w kolorze INOX. • Zawiasy systemowe. • Zamek dostosowany pod wkładkę patentową. • Wyposażone w uszczelkę dymoszczelną. • Wyposażone w samozamykacz. • Wyposażone w kratkę nawiewną o sumarycznym przekroju min. 0,022 m2,dostoso- waną do klasy ppoż drzwi. 0,90*2,0	m² m²	 1,800	
				RAZEM	1,800
76 d.2.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie ścian pod okładziną ceramiczną, płynną folią uszczelniającą. 24,474	m² m²	 24,474	
				RAZEM	24,474
77 d.2.1	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wym. 29,50x59,50x0,90 cm,o powierzchni gładkiej,technologia monoporosa-nasiakliwość wodna < 10%,wy- trzymałość na zginanie min.12,odporność na płamienie -3,kolor zgodnie z projektem. 24,474	m² m²	 24,474	
				RAZEM	24,474
78 d.2.1	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożni- kowe 25,0	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
79 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścia- nach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - tynk zmuśrzały,odparzony,spękany, itp. o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 3,50	m² m²	 3,500	
				RAZEM	3,500
80 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach (0,70+1,35+1,72+2,29+3,36+3,25)*2,90-(0,90*2,0+0,80*2,0)+<sufit>8,81-<glazura> 24,474	m² m²	 17,679	
				RAZEM	17,679
81 d.2.1	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity 17,679	m² m²	 17,679	
				RAZEM	17,679
82 d.2.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 17,679	m² m²	 17,679	
				RAZEM	17,679
83 d.2.1	KNR 2-02 1501-06	Malowanie zwykle farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchnio- wej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. 17,679	m² m²	 17,679	
				RAZEM	17,679
84 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o od- cieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowanych. 17,679	m² m²	 17,679	
				RAZEM	17,679

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek.	m ²		
		8,81	m ²	8,810	
				RAZEM	8,810
3		Wywóz gruzu			
86 d.3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i urządzeń sanitarnych	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu i urządzeń sanitarnych kontenerami	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA 0.22 (PIWNICA)						
1.1		INSTALACJA WOD - KAN.						
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1,0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,440	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1,0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,000	0,00		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,320	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej,natryskowej obmiar = 1,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5 d.1.1	S-215 0300-01 wycena indywidualna	Rurociągi z rur ALUPEX o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3161=0,316 r-g/m	r-g	2,718	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PE-X/AL o śr. 20 mm' 1,02 m/m	m	8,772	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm 0,65 szt./m	szt.	5,590	0,00		0,00	
4*		tuleje zaciskowe o śr. 20 mm" 0,67 szt./m	szt.	5,762	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm 1,43 szt./m	szt.	12,298	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,400	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,009	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR 0-31 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm obmiar = 8,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0608=0,061 r-g/m	r-g	0,525	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 15 mm 1,05 m/m	m	9,030	0,00		0,00	
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0,0059=0,006 kg/m	kg	0,052	0,00		0,00	
4*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0,007 szt/m	szt	0,060	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,100	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,0001=0,000 m-g/m	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm obmiar = 2,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	0,480	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
3*		tuleje wspomagające 22 mm 2 szt./szt.	szt.	4,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,100	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,040	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0108-05	Włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej. obmiar = 2,0 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,4 r-g/szt.	r-g	6,800	0,00	0,00		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4,000	0,00		0,00	
4*		dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rur 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów ,elektrycznych przepływowych podgrzewaczy wody o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,966	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm 3 szt./szt.	szt.	6,000	0,00		0,00	
3*		kształtki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,006	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym obmiar = 1,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""" 0,36 r-g/szt.	r-g	0,360	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1,03 szt./szt.	szt.	1,030	0,00		0,00	
3*		zawór kątowy chrom.1/2" 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
4*		tuleje wspomagające 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
5*		przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze"" 5,1 %(od M)	%	5,100	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,010	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,496	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,912	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt/m	szt	1,008	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	2,800	0,00		0,00	
5*		środek poślizgowy 7,0 ml/m	ml	19,600	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy" 0,0056=0,006 m-g/m	m-g	0,017	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
12 KNR-W 2-15 d.1.1 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	0,854	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	2,976	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm' 0,6 szt./m	szt.	1,920	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,384	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt/m	szt	2,560	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172=0,017 m-g/m	m-g	0,054	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
13 KNR-W 4-02 d.1.1 0211-06 z.sz.3. 3.1. 9904-1		Włączenie się do istniejącej kanalizacji PCV dn 110 mm-objekty szkolnictwa wyższego obmiar = 1,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,2=0,816 r-g/szt.	r-g	0,816	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 1,05 m/szt.	m	1,050	0,00		0,00	
3*		Trójnik PVC 110x110 mm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
4*		Złączka kielich. PVC/rura żeliwna 160mm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm' 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
14 KNR-W 2-15 d.1.1 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,0 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,561	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/podej.	szt	3,100	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	1,000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy"" 0,004 m-g/podej.	m-g	0,004	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,0 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,270	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt/podej.	szt	3,100	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm' 1 szt/podej.	szt	1,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy"" 0,018 m-g/podej.	m-g	0,018	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
16 d.1.1	S 215 0700-03 wycena indywi- dualna	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach nie- mieszkalnych obmiar = 8,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1013=0,101 r-g/m	r-g	0,869	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 63/10,5 mm 0,02 m/m	m	0,172	0,00		0,00	
3*		łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm' 0,006 szt./m	szt.	0,052	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001=0,000 m-g/m	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02 wycena indywi- dualna	Baterie umywalkowa stojąca, bezdotykowa, chrom. obmiar = 1,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,30 r-g/szt.	r-g	2,300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowa stojąca, bezdotykowa, chrom. 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,009	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych pojedyncze por- celanowe 60 cm z syfonem butelkowym i półpos- tumentem. obmiar = 1,0 kpl. -- R --	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,950	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 80 cm dla niepełnosprawnych 1 szt/kpl.	szt	1,000	0,00		0,00	
3*		syfony umywalkowe chromowane ze spustem. 1 szt/kpl.	szt	1,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy***** 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,140	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-04+a.w.	Zamontowanie poręczy łukowych uchylnych przy muszli ustępowej dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej fi 32 mm o dł. 85 cm. obmiar = 2,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52*2,0=1,04 r-g/szt.	r-g	2,080	0,00	0,00		
2*		-- M -- poręcz łukowa uchylna ze stali nierdzewnej z rury fi 32 mm, rozety maskujące samozaciskowe dł.850 mm (lewa i prawa) 1,0 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy***** 0,01 m-g/szt.	m-g	0,020	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-04+a.w.	Zamontowanie poręczy łukowych (lewa i prawa) w WC dla niepełnosprawnych, fi 32 mm ze stali nierdzewnej o dł. 600 mm - przy umywalce. obmiar = 2,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52*2,0=1,04 r-g/szt.	r-g	2,080	0,00	0,00		
2*		-- M -- poręcz łukowa ze stali nierdzewnej fi 32 mm, dł.600 mm (lewa i prawa) 1,0 szt./szt.	szt	2,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy***** 0,01 m-g/szt.	m-g	0,020	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych, ceramiczna, lejowa z odpływem poziomym, spłuczka prostokątna z armaturą 6/3 l, z siedziskiem dla niepełnosprawnych obmiar = 1,0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna***** 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,640	0,00	0,00		
2*		-- M -- miska ustępowa dla niepełnosprawnych, ceramiczna lejowa ,odpływ poziomy. 1 szt/kpl.	szt	1,000	0,00		0,00	
3*		deska sedesowa dla niepełnosprawnych. 1 kpl/kpl.	kpl	1,000	0,00		0,00	
4*		regulacyjny zawór kątowy fi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	1,000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt.	1,000	0,00		0,00	
6*		1 szt./kpl. przycisk przedni do spłuczki (chrom)	szt.	1,000	0,00		0,00	
7*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze""	%	1,000	0,00		0,00	
8*		1 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,090	0,00			0,00
		0,09 m-g/kpl.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22 d.1.1		Systemowy stelaż do muszli ustępowej ze spłucz- ka prostokątną. obmiar = 1,0 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,50 r-g/szt	r-g	2,500	0,00	0,00		
2*		-- M -- systemowy stelaż do muszli ustępowej ze spłucz- ka prostokątną. 1 szt/szt	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01 wycena indywi- dualna	Wentylator łazienkowy z timerem. obmiar = 1,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,45 r-g/szt.	r-g	5,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wentylator łazienkowy z timerem. 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,17 m-g/szt.	m-g	0,170	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02 wycena indywi- dualna	Demontaż grzejnika stalowego płytowego obmiar = 1,0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/kpl.	r-g	1,350	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połą- czeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 4,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	0,966	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07 wycena indywi- dualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 1,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,880	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,560	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
27 d.1.1	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm obmiar = 2,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/szt.	r-g	2,460	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 1,0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/kpl.	r-g	1,260	0,00	0,00		
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2 szt./kpl.	szt.	2,000	0,00		0,00	
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,00		0,00	
4*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
29 d.1.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 4,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5332=0,533 r-g/m	r-g	2,239	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm 1,04 m/m	m	4,368	0,00		0,00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,76 szt./m	szt.	3,192	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm 1 szt/m	szt	4,200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0036=0,004 m-g/m	m-g	0,017	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
30 d.1.1	KNR 4-07 z.sz. r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter obmiar = 1 obiekt.	obiekt.					
1*		-- R -- robocizna 2,7 r-g/obiekt.	r-g	2,700	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WOD - KAN.

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		PRACE BUDOWLANE.						
31 d.1.2	KNR 4-04 0504-01 wycena indywidualna	Rozebranie posadzek i oblicowań ścian z płytek ceramicznych, skucie tynków pod okładziny ceramiczne. obmiar = <posadzki>8,87+<ściany>15,32 = 24,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	11,853	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,22*(2,49+1,54)*2,96-(0,90*2,0) = 0,824 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	6,015	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 1,54*2,89-0,80*2,0 = 2,851 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	2,708	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0440-04 wycena indywidualna	Rozebranie istniejących stropów podwieszanych z płyt typu Termatex na konstrukcji stalowej. obmiar = 5,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	2,970	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35 d.1.2	KNR 19-01 1019-04	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej obmiar = 0,90*2,0+(0,80*2,0)*3 = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	4,752	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
36 d.1.2	KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie otworu drzwiowego obmiar = (1,02+1,31)*2,0 = 4,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m ² -- M --	r-g	11,650	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt.	279,600	0,00		0,00	
3*		60 szt./m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	37,280	0,00		0,00	
4*		8 kg/m ² wapno suchogaszone	kg	20,737	0,00		0,00	
5*		4,45 kg/m ² piasek do zapraw"	m ³	0,186	0,00		0,00	
6*		0,04 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,280	0,00			0,00
8*		0,06 m-g/m ² wyciąg	m-g	1,491	0,00			0,00
		0,32 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37	KNR 0-14	Zabudowa ściany płytami gipsowo - kartonowymi	m ²					
d.1.2	2012-02	odpornymi na działanie wilgoci typ H2 na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 11,30 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	21,775	0,00	0,00		
		1,927 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo- kartonowe odporne na działanie wody H2 gr 12,5 mm	m ²	11,865	0,00		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
3*		profile metalowe ryflowane CD 60 Ultrasil	m	21,470	0,00		0,00	
		1,9 m/m ²						
4*		profile metalowe ryflowane CD 60 Ultrasil	m	4,520	0,00		0,00	
		0,4 m/m ²						
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110'	szt.	4,294	0,00		0,00	
		0,38 szt./m ²						
6*		łączniki wzdlużne lw 60/110'	szt.	17,176	0,00		0,00	
		1,52 szt./m ²						
7*		blachowkręty	szt	209,050	0,00		0,00	
		18,5 szt/m ²						
8*		woda""	m ³	0,011	0,00		0,00	
		0,00064=0,001 m ³ /m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
10*		-- S -- wyciąg	m-g	0,509	0,00			0,00
		0,045 m-g/m ²						
11*		środek transportu	m-g	0,203	0,00			0,00
		0,0176=0,018 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38	KNR 0-39	Uszczelnienie ścian pod okładziną ceramiczną,płynną folią uszczelniającą.	m ²					
d.1.2	0115-01	obmiar = 24,24 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,030	0,00	0,00		
		0,125 r-g/m ²						
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca.	dm ³	38,784	0,00		0,00	
		1,6 dm ³ /m ²						
3*		-- S -- środek transportowy"	m-g	0,048	0,00			0,00
		0,0018=0,002 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wym. 29,50x59,50x0,90 cm,o powierzchni gładkiej,technologia monoporosa-nasiakliwość wodna < 10%,wytrzymałość na zginanie min. 12,odporność na płamienie -3,kolor zgodnie z projektem.	m ²					
d.1.2	0840-03	obmiar = 24,24-1,17<dekor> = 23,070 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna***** 1,37 r-g/m ²	r-g	31,606	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne glazurowane o wym. 29,50x59,50x0,90 cm,o powierzchni gładkiej,tech- nologia monoporosa-nasiakliwość wodna < 10% ,wytrzymałość na zginanie min.12,odporność na palenie -3, 1,05 m ² /m ²	m ²	24,224	0,00		0,00	
3*		dekory ściennie ceramiczne (mozaika) o wym. 30 x 30 x 1 cm 11,65 szt/m ²	szt	268,766	0,00		0,00	
4*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	65,519	0,00		0,00	
5*		zaprawa do fugowania epoksydowa 0,4361=0,436 kg/m ²	kg	10,059	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze***** 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0433=0,043 m-g/m ²	m-g	0,992	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0338=0,034 m-g/m ²	m-g	0,784	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-03 wycena indywi- dualna	Ułożenie dekoru z płytek ceramicznych glazurowa- nymi o wym. 30x30x1 cm,o powierzchni gładkiej,technologia monoporosa-nasiakliwość wodna < 10%,wytrzymałość na zginanie min. 12,odporność na palenie -3,kolor zgodnie z pro- jektem. obmiar = 0,30*(1,20+1,10+1,60) = 1,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna***** 1,57 r-g/m ²	r-g	1,837	0,00	0,00		
2*		-- M -- dekory ściennie ceramiczne (mozaika) o wym. 30 x 30 x 1 cm' 11,65 szt/m ²	szt	13,631	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	3,323	0,00		0,00	
4*		zaprawa do fugowania epoksydowa 0,4361=0,436 kg/m ²	kg	0,510	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze***** 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0433=0,043 m-g/m ²	m-g	0,050	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0338=0,034 m-g/m ²	m-g	0,040	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
41 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 25,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	4,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.9-10mm 1,07 m/m	m	26,750	0,00		0,00	
3*		Klej winyl-emuls. do PCV 0,04 kg/m	kg	1,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Wyrównanie posadzki - izolacje z płyt styropiano- wych gr 10 cm poziome na wierzchu konstr.na su- cho - jedna warstwa obmiar = 1,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891=0,089 r-g/m ²	r-g	0,149	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS200-036 GR 12 CM 0,125 m ³ /m ²	m ³	0,209	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032=0,003 m-g/m ²	m-g	0,005	0,00			0,00
5*		środek transportowy' 0,0047=0,005 m-g/m ²	m-g	0,008	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
43 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Wyrównanie posadzki - izolacje z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe. obmiar = 1,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596=0,360 r-g/m ²	r-g	0,601	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	2,004	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112=0,011 m-g/m ²	m-g	0,018	0,00			0,00
5*		środek transportowy' 0,0068=0,007 m-g/m ²	m-g	0,012	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
44 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko. obmiar = 8,87+0,36 = 9,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"" 0,659 r-g/m ²	r-g	6,083	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 15 0,0206=0,021 m ³ /m ²	m ³	0,194	0,00		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003=0,000 t/m ²	t	0,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze" 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg"" 0,0313=0,031 m-g/m ²	m-g	0,286	0,00			0,00
6*		środek transportowy"" 0,007 m-g/m ²	m-g	0,065	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
45 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 8,87+0,36 = 9,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"" (0,0716=0,072)*2=0,144 r-g/m ²	r-g	1,329	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 (0,0105=0,011)*2=0,022 m³/m²	m³	0,203	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze" 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' (0,0158=0,016)*2=0,032 m-g/m²	m-g	0,295	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
46 d.1.2 0115-01		Uszczelnienie podłóży pod posadzki, płynną folią uszczelniającą. obmiar = 8,87 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,125 r-g/m²	r-g	1,109	0,00	0,00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca. 1,6 dm³/m²	dm³	14,192	0,00		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy" 0,0018=0,002 m-g/m²	m-g	0,018	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
47 d.1.2 0616-01		Uszczelnienie narożników posadzka - sciana narożnikami. obmiar = 11,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m	r-g	2,667	0,00	0,00		
2*		-- M -- narożnik . 1,05 m/m	m	11,865	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0042=0,004 m-g/m	m-g	0,045	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0027=0,003 m-g/m	m-g	0,034	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
48 d.1.2 1111-01	wycena indywidualna	Posadzki z płytek gresowych matowych o wym. 59,80x59,80x1,0 cm o powierzchni gładkiej na zaprawie klejowej układane metodą regularną. Płytki dostosowane do układania w obiektach użyteczności publicznej, antypoślizgowe R10, o odporności na ścieranie wgłębne max. 175, nasiąkliwość wodna < 0,50%, wytrzymałość na zginanie min. 35. Kolor zgodnie z projektem. obmiar = 8,87 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 1,634 r-g/m²	r-g	14,494	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe matowe o wym. 59,80x59,80x1,0 cm o powierzchni gładkiej. Płytki dostosowane do układania w obiektach użyteczności publicznej, antypoślizgowe R10, o odporności na ścieranie wgłębne max. 175, nasiąkliwość wodna < 0,50%, wytrzymałość na zginanie min. 35. 1,05 m²/m²	m²	9,314	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m²	kg	26,610	0,00		0,00	
4*		epoksydowa zaprawa do fugowania 1,70 kg/m²	kg	15,079	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg""""	m-g	0,390	0,00			0,00
7*		0,0435=0,044 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,328	0,00			0,00
		0,0369=0,037 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49 KNR-W 4-01 d.1.2 0711-01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - tynk zmurszały, odparzony, spękany, itp. o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu obmiar = 3,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	4,530	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m ²	kg	15,600	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 6,6 kg/m ²	kg	19,800	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266=0,027 m ³ /m ²	m ³	0,081	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,150	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,120	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50 KNR-W 4-01 d.1.2 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach obmiar = 8,87+9,20 = 18,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	1,662	0,00	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,398	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088=0,001 t/m ²	t	0,018	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51 NNRNKB 202 d.1.2 1134-02		Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity obmiar = 18,07+2,20 = 20,270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,622	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,459	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002=0,000 m-g/m ²	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003=0,000 m-g/m ²	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 20,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426=0,243 r-g/m ²	r-g	4,926	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy' 0,00327=0,003 t/m ²	t	0,061	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
5*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,405	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0032=0,003 m-g/m ²	m-g	0,061	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
53 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne DW 18 – pełne, jednoskrzydłowe • Rama wykonana z drewna iglastego, wypełnienie z mdf, okładzina wykonana z materiałów drewnopochodnych pokrytych okleiną hpl – kolor kremowy RAL 9001. • Ościeżnica regulowana - w kolorze skrzydła drzwiowego. • Okucia w kolorze srebrnym satynowym, 3 zawiasy • Klamka z rozetą - ze stali nierdzewnej srebrna matowa. obmiar = 0,80*1,80 = 1,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	4,766	0,00	0,00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne – pełne, jednoskrzydłowe • Rama wykonana z drewna iglastego, wypełnienie z mdf, okładzina wykonana z materiałów drewnopochodnych pokrytych okleiną hpl – kolor kremowy RAL 9001. • Ościeżnica regulowana - w kolorze skrzydła drzwiowego. • Okucia w kolorze srebrnym satynowym, 3 zawiasy • Klamka z rozetą - ze stali nierdzewnej srebrna matowa. 1 m ² /m ²	m ²	1,440	0,00		0,00	
3*		silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,144	0,00		0,00	
4*		piłka poliuretanowa 0,32 kg/m ²	kg	0,461	0,00		0,00	
5*		kołki rozporowe 4,3 szt./m ²	szt.	6,192	0,00		0,00	
6*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	2,650	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,072	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,086	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
54 d.1.2	KNR 2-02 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. obmiar = 20,27 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1155=0,116 r-g/m ²	r-g	2,351	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca lateksowa w kolorze zbłożonym do koloru farby nawierzchniowej 0,22 kg/m ²	kg	4,459	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0006=0,001 m-g/m ²	m-g	0,020	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
55 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi, lateksowymi, o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłogi tynkowane. obmiar = 20,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756=0,176 r-g/m ²	r-g	3,568	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba lateksowa, matowa o wysokiej odporności na ścieranie i środki dezynfekujące 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	2,432	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0003=0,000 m-g/m ²	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
56 d.1.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek. obmiar = 8,87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	0,435	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 wycena indywidualna	Zamontowanie wyposażenia sanitariatów - zestaw wnekowy, podajnik ręczników i kosz ze stali nierdzewnej, kolor srebrny obmiar = 1,0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,88 r-g/kpl.	r-g	4,880	0,00	0,00		
2*		-- M -- zestaw wnekowy, podajnik ręczników i kosz ze stali nierdzewnej, kolor srebrny. 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze' 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,060	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 wycena indywidualna	Zamontowanie wyposażenia sanitariatów - lustro uchylne dla niepełnosprawnych z uchwytem do regulacji. obmiar = 1,0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/kpl.	r-g	2,150	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lustro uchylne dla niepełnosprawnych z uchwytem do regulacji.	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze'	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0,060	0,00			0,00
		0,06 m-g/kpl.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
59	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu samozamykacza	szt.					
d.1.2	0920-32	obmiar = 1,0 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,120	0,00	0,00		
		1,12 r-g/szt.						
2*		-- M -- samozamykacz	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	8,000	0,00		0,00	
		8 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
60	KNR 4-01	Montaż do drzwi zabytkowych uszczelki dymosz-	m					
d.1.2	0901-07	czelnej						
		wycena indywidualna						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,650	0,00	0,00		
		0,73 r-g/m						
2*		-- M -- uszczelka dymoszczelna	m	5,500	0,00		0,00	
		1,1 m/m						
3*		klej kostny ekstra gat.I	kg	0,100	0,00		0,00	
		0,02 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	3,000	0,00		0,00	
		3 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

PRACE BUDOWLANE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA 0.22 (PIWNICA)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA 0.20 (PIWNICA)						
2.1		PRACE BUDOWLANE.						
61	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.					
d.2.1	0234-06	obmiar = 4 kpl.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	8,000	0,00		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1 szt./kpl.	szt.	4,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
62 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Montaż zdemontowanych umywalek. obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	7,800	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
63 d.2.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2- drzwiczki do za- worów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,050	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
64 d.2.1	KNR-W 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierz- chni elementu do 1 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,15 r-g/szt.	r-g	3,150	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki do zaworów fabrycznie wykończone za- mykane na klucz 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,009 m³/szt.	m³	0,009	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0152=0,015 m-g/szt.	m-g	0,015	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
65 d.2.1	KNR 4-04 0504-01	Skucie oblicowań ścian z płytek ceramicznych. obmiar = $(0,70+1,35+1,72+2,29+3,36+3,25)*2,20-$ $(0,90*2,0+0,80*2,0) = 24,474 \text{ m}^2$	m²					
1*	wycena indywi- dualna	-- R -- robocizna 0,49 r-g/m²	r-g	11,992	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
66 d.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z ce- gieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = $0,78*2,40*0,20 = 0,374 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m³	r-g	7,966	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 401 szt/m³	szt	149,974	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m³	t	0,040	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m³/m³	m³	0,105	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m³/m³	m³	0,030	0,00		0,00	
6*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0,056 m³/m³	m³	0,021	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m³/m³	m³	0,044	0,00		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68 kg/m³	kg	1,002	0,00		0,00	
9*		klamry ciesielskie' 4,69 kg/m³	kg	1,754	0,00		0,00	
10*		woda" 0,14 m³/m³	m³	0,052	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,46 m-g/m³	m-g	0,172	0,00			0,00
13*		wyciąg 3,48 m-g/m³	m-g	1,302	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
67 d.2.1	KNR 4-01 0206-01 analogia	Poduszki betonowe gr.5cm pod belki stalowe <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i> obmiar = 2,0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	3,140	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,03+0,005+0,008=0,043 m³/szt.	m³	0,086	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027=0,003 m³/szt.	m³	0,006	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0018=0,002 m³/szt.	m³	0,004	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,02 kg/szt.	kg	0,040	0,00		0,00	
6*		woda" 0,03 m³/szt.	m³	0,060	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,040	0,00			0,00
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,05 m-g/szt.	m-g	0,100	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
68 d.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z ce- gieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 mm obmiar = 4,0*2,40 = 9,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	20,736	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kształtownik stalowy IPN 120 mm 10,40 kg/m	kg	99,840	0,00		0,00	
3*		cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	115,200	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0137=0,014 t/m	t	0,134	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	0,346	0,00		0,00	
6*		woda 0,017 m³/m	m³	0,163	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,07 m-g/m	m-g	0,672	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0,14 m-g/m	m-g	1,344	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
69 d.2.1	KNR-W 2-02 1218-03 wycena indywidualna	Skreślenie dwuteowników pretami gwintowanym M12 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,925 r-g/szt.	r-g	5,550	0,00	0,00		
2*		-- M -- pret gwintowany z nakretkami 1 szt./szt.	szt.	6,000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0015=0,002 m³/szt.	m³	0,012	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011=0,001 m-g/szt.	m-g	0,006	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
70 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = 9,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,056	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz 0,27 m²/m	m²	2,592	0,00		0,00	
3*		dłut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,288	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
71 d.2.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 1,10*0,50 = 0,550 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m²	r-g	0,270	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0041=0,004 t/m²	t	0,002	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004=0,000 m³/m²	m³	0,000	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0119=0,012 m³/m²	m³	0,007	0,00		0,00	
5*		woda"	m³	0,002	0,00		0,00	
6*		0,0036=0,004 m³/m² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/m²	m-g	0,011	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,02 m-g/m²	m-g	0,011	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
72 d.2.1	KNR-W 2-02 0129-07 wycena indywidualna	Okładanie (szpaldowanie) belek stalowych zaprawą montażową obmiar = 1,10*0,24*2+1,10*0,20*4 = 1,408 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m²	r-g	1,014	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa montażowa 0,023 m ³ /m ²	m ³	0,032	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,099	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
73 d.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1,0*2,20*0,78 = 1,716 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	14,809	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
74 d.2.1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm obmiar = (2,0*2,0+1,0)+1,75 = 6,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	6,413	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1,5 kg/m	kg	10,125	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszone 2,6 kg/m	kg	17,550	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106=0,011 m ³ /m	m ³	0,074	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,203	0,00			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,203	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
75 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi Els30 - dymoszczelne DW 17 • Profile aluminiowe (kolor RAL 9001 –kremowy-lakierowane proszkowo przez producenta). • Ościeżnica aluminiowa lakierowana proszkowo przez producenta na kolor 9001 - kremowy. • Drzwi wyposażone w klamkę - aluminium anodowane w kolorze INOX. • Zawiasy systemowe. • Zamek dostosowany pod wkładkę patentową. • Wyposażone w uszczelkę dymoszczelną. • Wyposażone w samozamykacz. • Wyposażone w kratkę nawiewną o sumarycznym przekroju min. 0,022 m ² ,dostosowaną do klasy ppoż drzwi. obmiar = 0,90*2,0 = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	5,958	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi Els30 - dymoszczelne • Profile aluminiowe (kolor RAL 9001 – kremowy- lakierowane proszkowo przez producenta). • Ościeżnica aluminiowa lakierowana proszkowo przez producenta na kolor 9001 - kremowy. • Drzwi wyposażone w klamkę - aluminium anodowane w kolorze INOX. • Zawiasy systemowe. • Zamek dostosowany pod wkładkę patentową. • Wyposażone w uszczelkę dymoszczelną. • Wyposażone w samozamykacz. • Wyposażone w kratkę nawiewną o sumarycznym przekroju min. 0,022 m ² , dostosowaną do klasy ppoż drzwi. 1 m ² /m ²	m ²	1,800	0,00		0,00	
3*		silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,180	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ²	kg	0,576	0,00		0,00	
5*		kołki rozporowe 4,3 szt./m ²	szt.	7,740	0,00		0,00	
6*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	3,312	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,090	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,108	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
76 d.2.1 0115-01		Uszczelnienie ścian pod okładziną ceramiczną, płynną folią uszczelniającą. obmiar = 24,474 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,125 r-g/m ²	r-g	3,059	0,00	0,00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca. 1,6 dm ³ /m ²	dm ³	39,158	0,00		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy" 0,0018=0,002 m-g/m ²	m-g	0,049	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
77 d.2.1 0840-03		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wym. 29,50x59,50x0,90 cm, o powierzchni gładkiej, technologia monoporosa-nasiakliwość wodna < 10%, wytrzymałość na zginanie min. 12, odporność na płamienie -3, kolor zgodnie z projektem. obmiar = 24,474 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""""" 1,37 r-g/m ²	r-g	33,529	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne glazurowane o wym. 29,50x59,50x0,90 cm, o powierzchni gładkiej, technologia monoporosa-nasiakliwość wodna < 10%, wytrzymałość na zginanie min. 12, odporność na płamienie -3, 1,05 m ² /m ²	m ²	25,698	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	69,506	0,00		0,00	
4*		zaprawa do fugowania epoksydowa 0,4361=0,436 kg/m ²	kg	10,671	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze"""""""" 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	1,052	0,00			0,00
7*		0,0433=0,043 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,832	0,00			0,00
		0,0338=0,034 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
78	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na	m					
d.2.1	0840-08	zaprawie klejowej - listwy narożnikowe						
		obmiar = 25,0 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,000	0,00	0,00		
		0,16 r-g/m						
2*		-- M -- Listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.9-10mm	m	26,750	0,00		0,00	
		1,07 m/m						
3*		Klej winyl-emuls. do PCV	kg	1,000	0,00		0,00	
		0,04 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
79	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.	m ²					
d.2.1	0711-01	III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach						
		prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera-						
		micznych, gazo- i pianobetonów - tynk						
		zmurszały,odparzony,spękany, itp. o powierzchni						
		do 1 m ² w 1 miejscu						
		obmiar = 3,50 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,285	0,00	0,00		
		1,51 r-g/m ²						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	18,200	0,00		0,00	
		5,2 kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	kg	23,100	0,00		0,00	
		6,6 kg/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0,095	0,00		0,00	
		0,0266=0,027 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,175	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0,140	0,00			0,00
		0,04 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
80	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i su-	m ²					
d.2.1	1202-09	fitach						
		obmiar = (0,70+1,35+1,72+2,29+3,36+3,25)*2,90-						
		(0,90*2,0+0,80*2,0)+<sufit>8,81-<glazura>24,474						
		= 17,679 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,626	0,00	0,00		
		0,092 r-g/m ²						
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,389	0,00		0,00	
		0,022 kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0,018	0,00		0,00	
		0,00088=0,001 t/m ²						
4*		piasek do zapraw"	m ³	0,018	0,00		0,00	
		0,001 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
81	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym -	m ²					
d.2.1	1134-02	powierzchnie pionowe i sufity						
		obmiar = 17,679 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,414	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,889	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002=0,000 m-g/m ²	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003=0,000 m-g/m ²	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
82 KNR 2-02 d.2.1 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 17,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426=0,243 r-g/m ²	r-g	4,296	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy' 0,00327=0,003 t/m ²	t	0,053	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,071	0,00			0,00
5*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,354	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0032=0,003 m-g/m ²	m-g	0,053	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
83 KNR 2-02 d.2.1 1501-06		Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. obmiar = 17,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1155=0,116 r-g/m ²	r-g	2,051	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca lateksowa w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej 0,22 kg/m ²	kg	3,889	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0006=0,001 m-g/m ²	m-g	0,018	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
84 KNR 2-02 d.2.1 1505-03		Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowanych. obmiar = 17,679 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756=0,176 r-g/m ²	r-g	3,112	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba lateksowa, matowa o wysokiej odporności na ścieranie i środki dezynfekujące 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	2,121	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0003=0,000 m-g/m ²	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
85 d.2.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek. obmiar = 8,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	0,432	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

PRACE BUDOWLANE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA 0.20 (PIWNICA)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wywóz gruzu						
86 d.3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i urządzeń sanitarnych obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m ³	r-g	17,730	0,00	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
87 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu i urządzeń sanitarnych kontenerami obmiar = 3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	4,170	0,00	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m ³ /m ³	m ³	3,000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł