
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA /ADAPTACJA/ CZĘŚCI
POMIESZCZEŃ ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 3 W ŁAZACH PRZY UL. RTM. WITOLDA
PILECKIEGO 14 NA POTRZEBY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO W ŁAZACH W
RAMACH PROGRAMU ROZWOJU INSTYTUCJI OPIEKI NAD DZIEĆMI
W WIEKU DO LAT 3 „MALUCH+” 2022-2029

ADRES INWESTYCJI: UL. RTM. WITOLDA PILECKIEGO NR 14, 42-450 ŁAZY NR DZIAŁEK
403, 402, 401/3 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY
MIASTO NUMER I OBRĘB EWIDENCYJNY 0001 ŁAZY

NAZWA INWESTORA: Gmina Zawiercie

ADRES INWESTORA: 42-400 Zawiercie ul. Leśna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Michał Mrówka (ogólnobudowlana, Budowlana)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. arch Andrzej Wolański (architektoniczna)
mgr inż. arch Hubert Wolański (architektoniczna)
mgr inż. Andrzej Fatyga (konstrukcyjno-budowlana, Inżynierska)
mgr inż. Artur Markiewicz (p.poż)
mgr inż. Justyna Cholewa (sanitarno-higieniczna)

DATA OPRACOWANIA: 16.06.2024

* opracownie zgodne z rozporządzeniem z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz.U. z 2022 r. poz. 2458)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

16.06.2024

Inwestycja obejmuje adaptację istniejących pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 3 w Łazach przy ul. Rtm. Witolda Pileckiego nr 14 na potrzeby Żłobka Miejskiego w Łazach w ramach programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 „MALUCH+” 2022-2029. Zaprojektowano nowy układ pomieszczeń w części objętej opracowaniem:

- a) wydzielone pomieszczenia przeznaczone pod pomieszczenia żłobka – wiatrołap, komunikacja + aneks, szatnia odzieży wierzchniej z wózkarnią, magazyn, sala właściwa do przebywania 25 dzieci, kredens (w którym będą wydzielane posiłki przygotowywane w kuchni na piętrze i zwożone windą spożywczą), pom. porządkowe, wydzielone pomieszczenia sanitarne – wc dla osób z niepełnosprawnościami
- b) przestrzeń wspólna: komunikacja pozioma i pionowa w tym wiatrołap wejściowy z dostosowaniem do potrzeb ewakuacyjnych drzwi wejściowych, szatnia.

Obiekt położony jest w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (przewaga) oraz zabudowy wielorodzinnej. W zakresie opracowania budynek jedynie w części przeznaczony do projektowanej zmiany sposobu użytkowania – segment „A”. Całość bryły budynku i zastosowanych podziałów jest wynikiem istniejącej funkcji obiektu tj. budynku oświaty. Zasadniczy podział funkcji obiektu został zaprojektowany w poziomie. Forma architektoniczna budynku bez zmian. Budynek po gruntownym remoncie – termomodernizacji. Przedmiotowy obiekt pełni funkcje dydaktyczne i składa się z dwóch budynków wolnostojących, połączonych na poziomie 1 kondygnacji stalowym łącznikiem. Oba segmenty są dwukondygnacyjne z poddaszami użytkowymi, tylko segment południowy jest podpiwniczony. Segment południowy „A” jest budynkiem starszym do którego w latach 90 dobudowano segment północny „B”. przedmiotowa zmiana sposobu użytkowania obejmuje segment południowy „A”.

W opracowaniu zaadaptowano do potrzeb istniejące pomieszczenia Szkoły Podstawowej nr 3.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty budowlane PARTER			
1.1			Roboty Architektoniczno-Budowlane			
1.1.1			Prace murarskie			
1 d.1.1. 1	KNNR 2 0701-07		SWD1 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m2		
			34,60	m2	34,600	
					RAZEM	34,600
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0304-02		SUM_1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			0,54 * 1,60	m3	0,864	
					RAZEM	0,864
			ŻELBETOWE BELKI NADPROŻOWE DRZWIOWE typ L19/D betonu klasy C 25/30 wg. Normy PN-EN 845-2, odporność ogniowa - REI 60 Prefabrykowane żelbetowe belki nadprożowe służą do konstruowania nadproży nad otworami okiennymi i drzwiowymi. Nadproże w dostępnych długościach z prawidłowym oparciem nadproża na ścianie : 90 cm - 12,5cm; 120 cm - 12,5cm; 150 cm - 12,5cm; 180 cm - 20,0cm 210 cm - 20,0cm; 240 cm - 20,0cm; 270 cm - 20,0cm; 300 cm - 20,0cm 330 cm - 20,0cm; 360 cm - 20,0cm			
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0313-02		NSB Wykonanie otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek typu L	m3		
	NSB_1 9/19 120		$(0,09 * (1,20 + 0,125 + 0,125) * 0,19) * 12$	m3	0,298	
	NSB_2 9/19 180		$(0,09 * (1,80 + 0,20 + 0,20) * 0,19) * 8$	m3	0,301	
					RAZEM	0,599
4 d.1.1. 1	KNR AT-44 0301-01		NSB Nadproża typu "L" -Wyszczególnienie robót: Ułożenie, obmurowanie lub wypełnienie nadproży prefabrykowanych. Nadproże strunobetonowe SBN 72/120 długości 1,20 m	m belki		
	NSB_1 9/19 120		12 * 1,20	m belki	14,400	
					RAZEM	14,400
5 d.1.1. 1	KNR AT-44 0301-01		NSB Nadproża typu "L" Wyszczególnienie robót: Ułożenie, obmurowanie lub wypełnienie nadproży prefabrykowanych. Nadproże strunobetonowe SBN 72/120 długości 1,80 m	m belki		
	NSB_2 9/19 180		1,80 * 8	m belki	14,400	
					RAZEM	14,400
1.1.2			Prace wyburzeniowe i likwidacyjne			
6 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0348-02		SWW1 SWW2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			61,70 * 0,24	m3	14,808	
					RAZEM	14,808
7 d.1.1. 2	KNR 4-01 0819-15		SOL2 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			55,20	m2	55,200	
					RAZEM	55,200
8 d.1.1. 2	KNR 4-01 0811-07		PGL Rozebranie posadzki z płytek	m2		
	PGL_1		59,20	m2	59,200	
	PGL_2		62,20	m2	62,200	
					RAZEM	121,400
1.1.3			Ściany wewn działowe w systemie suchej zabudowy			
			<p>ściana wewnętrzna GKF REI120 1. Gładź szpachlowa/ malowanie</p> <p>2. Płyta GKF DF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm</p> <p>3. Systemowa ściana szkieletowa z zabudową z płyt GK na ruszcie metalowym wypełniona wełną mineralną.</p> <p>4. Płyta GKF DF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm</p> <p>5. Okienna okleina maskująca - montaż na górnych kwaterach stolarki aluminiowej</p> <p>System ściany działowej na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z wypełnieniem wełną mineralną</p> <p>1. Płyta GKF DF 12,5 mm gipsowo - kartonowa</p> <p>2. Spoina klejona lub szpachlowana</p> <p>3. Profil pionowy CW 50</p> <p>4. Profil poziomy UW 50</p> <p>5. Wypełnienie pustek wełna mineralna min.40/40kg/m3</p> <p>6. Uszczelnienie miejsca łączenia</p> <p>7. Masa szpachlowa systemowa z taśmą izolacyjną lub uszczelnienie trwale plastyczne</p> <p>8. Wkręt samogwintujący systemowy 6 X40mm</p> <p>9. Trzpień wkręcany lub kołek wstrzeliwany.</p>			
9 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 2003-06		SWD_1 REI120 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - płyta gipsowo-kartonowa typu DF o wymiarach 1200x2000x12,5 mm, która została stworzona z myślą o zapewnieniu maksymalnej ognioochronności i bezpieczeństwa. Jej wyjątkowe właściwości sprawiają, że jest idealna do zastosowania w pomieszczeniach, gdzie wymagana jest wysoka odporność ogniowa i działanie w warunkach wysokich temperatur. Dzięki grubości wynoszącej 12,5 mm oraz specjalnie zaprojektowanemu rdzeniowi, płyta ta wykazuje doskonałą odporność na działanie ognia, zapewniając trwałą i bezpieczną konstrukcję.	m2		
			8,40	m2	8,400	
					RAZEM	8,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4			Roboty okładzinowe i wykończeniowe			
			Homogeniczna wykładzina winylowa Typ I. (pokrycie podłogowe z odnawialną powłoką). Grubość warstwy użytkowej 2.00mm. Zabezpieczenie powierzchni iQ PUR Format: płytki 61x61cm, wraz z cokolikami 10cm Klasa użytkowa 34, Reakcja na ogień: Bfl s1Odporność przeciw grzybom i bakteriom: Dobra, nie sprzyja wzrostowi Clean room test: Klasa A. Antypoślizgowość: R9			
10 d.1.1. 4	KNR W-01 0217-02		PC_1 Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany ręcznie	m2		
			74,00	m2	74,000	
					RAZEM	74,000
11 d.1.1. 4	KNR 13-12 1007-04		PC_1 Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-latex płytki PCW obiektowe Homogeniczne Typ I 61x61	m2		
			74,00	m2	74,000	
					RAZEM	74,000
12 d.1.1. 4	KNR AT-51 0701-02 analogia		PC_1 Listwy cokołowe - montaż profilu	m		
			54,00	m	54,000	
					RAZEM	54,000
			Płytki gresowe na zaprawie klejowej 60x30 . Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08, Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008 - 60/30cm , cokoły: 8/60cm - płytka rektyfikowana, - odporne na płamienie - gres porcelanowy szklwiony, powierzchnia naturalna, kolor do ustalenia - płytka antypoślizgowa R9,R10, - nasiąkliwość poniżej 0,1% - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm2,			
13 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1109-05		PC_2 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną płytki podłogowe z kamieni sztucznych 60x30 R9	m2		
			33,50	m2	33,500	
					RAZEM	33,500
14 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1115-02		PC_2Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
			18,50	m	18,500	
					RAZEM	18,500
15 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1109-05		PC_3Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną płytki podłogowe z kamieni sztucznych 60x30 R10	m2		
			23,40	m2	23,400	
					RAZEM	23,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Płytki od poziomu podłogi do wysokości krawędzi opaski drzwi (210cm), 60/30cm (59,7x29,7), • cokoły: 8/60cm Aprobata, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08, Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008 - płytka rektyfikowana, - gres porcelanowy szklwiony, kolor do uzgodnienia powierzchnia naturalna - nasiąkliwość poniżej 0,1%, - odporne na płamienie - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm ² ,			
16 d.1.1. 4	KNR 2-02 0829-10		SOD_1 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą Płytki kamionkowe szklwione, uniwersalna 30,0 x 60,0 cm, grub. do 1,0 cm	m2		
			90,00	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
			Gruntowanie gruntem szczepnym, gładź gipsowa, gruntowanie, 2× malowanie: lateksowa powłoka malarska na przygotowanym tynku GRUNT: Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych. FARBA : Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie. Charakteryzuje się dużą siłą krycia oraz odpornością na ścieranie.			
17 d.1.1. 4	KNR K-01 0115-01		SM_1 Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych	m2		
	Ściany sufit		271,50 104,00	m2 m2	271,500 104,000	
					RAZEM	375,500
18 d.1.1. 4	KNKRB 2 0803-09		SM_1 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
			poz.17	m2	375,500	
					RAZEM	375,500
19 d.1.1. 4	KNKRB 2 1401-04		SM_1 Malowanie tynków ścian farbą klejową	m2		
			poz.17	m2	375,500	
					RAZEM	375,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>Malowanie sufitów i ścian ; Przygotowanie starych tynków wewnętrznych pod malowanie farbami emulsyjnymi. Do tego celu najlepiej zastosować cementową zaprawę szpachlową. Przed malowaniem starych tynków należy wykonać wiele czynności przygotowawczych. Przede wszystkim dokładnie sprawdzić i ocenić stan podłoża pod względem jego stabilności, równości i chłonności.</p> <p>Stary tynk może się kruszyć, pylić i rozwarstwiać. Sprawdzamy to poprzez zarysowanie ściany ostrym narzędziem oraz opukanie młotkiem. W przypadku stwierdzenia braku nośności należy usunąć wszystkie warstwy starego tynku, do warstwy stabilnej, oczyścić ze starych powłok malarskich, resztek klejów i zapraw, rysy w ścianach należy pogłębić, powierzchnię odpylić i następnie przystąpić do naprawy ściany. Nakładanie nowych warstw wyrównujących oraz uzupełniających ubytki należy poprzedzić zagruntowaniem podłoża emulsją gruntującą, wzmocni ona podłoże i zwiększy przyczepność, ale przede wszystkim zredukuje jego chłonność. Wyrównanie i uzupełnienie ubytków tynku na dużych powierzchniach proponuję wykonać. Przy jej użyciu można zlikwidować nierówności o grubości od 6 do 30 mm. W przypadku ubytków o mniejszych powierzchniach warto użyć zaprawy wyrównującej w grubości warstwy od 2 do 15 mm.</p> <p>Tak przygotowana i wyrównana ściana może stanowić podłoże pod farbę.</p> <p>Jednak aby nadać jej gładki i estetyczny wygląd, należy zastosować uniwersalne białe masy szpachlowe do wykonywania gładzi na powierzchniach ścian i sufitów w pomieszczeniach wewnętrznych suchych. Masy, przygotowane zgodnie z opisem na opakowaniach, nakłada się równomiernie na ścianę przy pomocy pacy, mocno ją dociskając. Tę czynność można nazwać gipsarowaniem. Gipsarując ściany, dobrze jest nakładać masę pasami, w kierunku: od podłogi do sufitu. Maksymalna grubość jednej warstwy gładzi wynosi 2 mm (5 mm). Po wyschnięciu ścianę należy przeszlifować papierem lub siatką do szlifowania.</p>			
20 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-02		SM_1 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome	m2		
			476,10	m2	476,100	
					RAZEM	476,100
21 d.1.1. 4	KNR 9-23 0102-05		SM_1 Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm -przygotowanie podłoża szpachla betonowa	m2		
			476,10	m2	476,100	
					RAZEM	476,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 4	analiza indywidualna		Zakup i montaż; wycieraczka wewnętrzna ; Wycieraczka wewnętrzna Materiał: Polipropylen Wymiar: 150x90cm, Grubość: 14mm Kolor: Antracyt, Spód: Guma antypoślizgowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
			TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPOŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm, grubość: 1mm Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13.			
23 d.1.1. 4	KNR AT-04 0201-01		Oznakowanie poziome ciągłe taśmą samoprzylepną najezdniową żółtą o szer. 5 cm - taśmy żółte samoprzylepne do oznakowania powierzchni komunikacyjnych - Taśma kontrastowa antypoślizgowa	m ozn.		
			4,0	m ozn.	4,000	
					RAZEM	4,000
			Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m2. Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu. Higieniczny sufit akustyczny na konstrukcji systemowej T24 C3. Właściwości użytkowe: - kolor płyt : biały NCS: S 0500-N, - materiał rdzenia płyty: wełna szklana -grubość płyt 15 mm, - odbicie światła > 80% - odporność na działanie pary nadtlenu wodoru (H2O2), - klasa odporności na pleśń klasa 0 wg ISO 846 A, 846 C - konstrukcja i akcesoria spełniają wymagania antykorozyjne klasy C3 zgodnie z EN ISO 12944 -2			
24 d.1.1. 4	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			10,60	m2	10,600	
					RAZEM	10,600
1.1.5			Stolarka wewnętrzna			
1.1.5. 1			Prace demontażowe			
25 d.1.1. 5.1	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem drzwi	szt.		
	70/200		3	szt.	3,000	
	90/200		1	szt.	1,000	
	80/200		2	szt.	2,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1. 5.1	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz demontażem drzwi	m2		
			1,50 * 2,0	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.5. 2			Montaż nowej stolarki			
			Drzwi wewnętrzne płytowe drewniane, jednoskrzydłowe. Klamka. Zamek Wyposażenie w kratki wentylacyjne. Wyposażenie w samozamykacz ramieniowy. Okleina CPL HQ 0,2, Wypełnienie - płyta wiórowa otworowa Płyta HDF. Pionowa krawędź zabezpieczona ABS. Ościeżnice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „100”. Dwa zawiasy czopowe standard.			
27 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 1025-02		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
	DW_1	3		szt.	3,000	
	DW_2	3		szt.	3,000	
	DW_3	2		szt.	2,000	
					RAZEM	8,000
28 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 1022-01		DW_1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
			(0,90 * 2,00) * 3	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
29 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 1022-01		DW_2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80/200 z samozamykaczem i kratką wentylacyjną Samozamykacz uniwersalny	m2		
			(0,80 * 2,00) * 3	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
30 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 1022-01		DW_3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90/200 z samozamykaczem i kratką wentylacyjną Samozamykacz uniwersalny	m2		
			(0,90 * 2,00) * 2	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
31 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 1040-01		DP_1 EI 60 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
			0,90 * 2,0	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
32 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 1040-01		DP_2 EI 60 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
			0,80 * 2,0	m2	1,600	
					RAZEM	1,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Drzwi do montażu w otworze windy towarowej gastronomicznej Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej, ocynkowanej o gr. 0,7 mm, Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ , Samozamykacz Uszczelka pęczniąca przeciwpożarowa w ościeżnicy klamka z trzpieniem stalowym powlekana tworzywem.			
33 d.1.1. 5.2	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi EI 60 Drzwi stalowe jednoskrzydłowe do windy gastronomicznej	m2		
			0,60 * 0,60	m2	0,360	
					RAZEM	0,360
1.2			Instalacje wod-kan			
			STANDARDY WYPOSAŻENIA SANITARNEGO ZESTAWY URZĄDZEŃ I ARMATURY Zlewozmywaki ze stali szlachetnej jednokomorowe z ociekaczem, przelewem i otworem pod baterie, do zabudowy szafkowej, alternatywnie blatowej. Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe z ruchomą wylewką, przyłączone wężykami w oplocie metalu - 3/8", l=0,5m. Kurki kulowe kątowe z czopem kulistym 1/2"x 3/8". Syfony zlewozmywakowe do zlewów jednokomorowych O50, z zamknięciem wodnym, z przelewem i korkiem. Umywalki 50 z otworem i przelewem oraz półpodstumentem Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe przyłączone wężykami w oplocie metalu - 3/8", l=0,5m. Kurki kulowe kątowe z czopem kulistym 1/2"x 3/8". Syfony umywalkowe, butelkowe O40 / O50 z zamknięciem wodnym z przelewem i korkiem. Miski ustępowe Zestaw podtynkowy WC wyposażony w deskę sedesową wolno-opadającą i płuczkę dwudzielną Zawory grzybkowe, podłączeniowe, kątowe z rozetą 1/2"x1/2 Wężyki w oplocie metalu - 1/2", l=0,5m. Brodziki natryskowe niskie, półokrągłe 90cm z kabinami ze szkła satynowego i drzwiami skrzydłowymi. Bateria prysznicowa naścienna ze składaną wylewką i przyłączem słuchawki prysznicowej Drażek pod montaż słuchawki prysznicowej. Syfony brodzikowe O50 z zamknięciem wodnym i wyjmowanym koszem osadczym.			
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
	woda zimna		6,00	m	6,000	
	woda ciepła		6,00	m	6,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
	woda zimna		5,0	m	5,000	
	woda ciepła		8,00	m	8,000	
					RAZEM	13,000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
	woda zimna		11,00	m	11,000	
	woda ciepła		4,00	m	4,000	
					RAZEM	15,000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-08 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - zawory kątowe baterii zlewozmywakowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-08 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni zawory kątowe baterii umywalkowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - bateria natrysku ściennego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni zawór miski ustępowej	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-03 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - podejście do zaworów zbiornika podgrzewacza elektrycznego	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01 z.sz.3.4. 9903-2		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm ³ - obiekty służby zdrowia lub uczelni Bojler do podgrzewania wody, o pojemności 100 dm ³	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni -podgrzewacz podumywalkowy	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01 z.sz.3.4. 9903-2		Urządzenia do podgrzewania wody z - obiekty służby zdrowia lub uczelni Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy EPS2-3.5 Twister o mocy 3,5 kW, zasilanie 230V	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pod ej.		
	WC zestaw podtynkowy		2	pod ej.	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-07 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pod ej.		
	brodzik		1	pod ej.	1,000	
	zlewozmywa k		2	pod ej.	2,000	
					RAZEM	3,000
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pod ej.		
	umywalki		2	pod ej.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, gatunek I	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Basen jednokomorowy z blachy nierdzewnej , gatunek I	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05		Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0102-01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3			Instalacje elektryczne			
1.3.1			Tablica rozdzielcza TR			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0401-02		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
			1,0	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0404-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego - Rozłącznik izolacyjny modułowy, 100A, 4P, 3kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=2kV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 6A B, 1P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 10A B, 1P, 6kA	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 10A B, 1P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 6kA	szt		
			3	szt	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
70 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 6kA	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
72 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 2P,6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1.3. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.2			Odbiorniki elektryczne i wyposażenie			
74 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Lampa awaryjna typu AREA	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
75 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Lampa awaryjna typu ROAD	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0508-01		Montaż na gotowym podłożu opraw - Lampa ewakuacyjna EW Piktogram	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
77 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0508-01		Montaż na gotowym podłożu opraw - Lampa ewakuacyjna EW Piktogram zewnętrzna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0504-01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych -Kinkiet ścienny LED IP 65	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
79 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0513-01		Montaż na gotowym podłożu oprawa led + CR	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0513-01		Montaż na gotowym podłożu oprawa led IP65	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
81 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0512-03		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel LED 600x600	kpl.		
			32,00	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
82 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0512-03		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel LED 600x600 +CR	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
84 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0307-04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0307-04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej IP	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
86 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
87 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
			13,00	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
88 d.1.3. 2	KNR-W 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych IP	szt.		
			7,0	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
1.3.3			Okablowanie			
89 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku kable bezhalogenowe NHXMH NHXMH3x2,5mm2	m		
			270,00	m	270,000	
					RAZEM	270,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0209-02		Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku kable bezhalogenowe NHXMH NHXMH3x1,5mm ²	m		
			355,00	m	355,000	
					RAZEM	355,000
1.4			Instalacja wentylacji wywiewnej			
91 d.1.4	KNR-W 2-17 0113-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			(7,3 + 1,5) * (2 * 3,14 * 0,08)	m ²	4,421	
			(5,0 + 4 + 5,20) * (2 * 3,14 * 0,08)	m ²	7,134	
			(4,2 + 5,60) * (2 * 3,14 * 0,08)	m ²	4,924	
			9,40 * (2 * 3,14 * 0,08)	m ²	4,723	
					RAZEM	21,202
92 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
93 d.1.4	KNR-W 2-17 0201-01 analogia		Wentylatory kanałowy fi 160	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2			Roboty budowlane piętro			
2.1			Roboty architektoniczno budowlane			
2.1.1			Prace murarskie			
94 d.2.1. 1	KNR 2 0701-07		SWD1 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²		
			12,50	m ²	12,500	
					RAZEM	12,500
			System ściany działowej na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z wypełnieniem wełną mineralną 1. Płyta GKF DF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2. Spoina klejona lub szpachlowana 3. Profil pionowy CW 50 4. Profil poziomy UW 50 5. Wypełnienie pustek wełna mineralna min.40/40kg/m ³ 6. Uszczelnienie miejsca łączenia 7. Masa szpachlowa systemowa z taśmą izolacyjną lub uszczelnienie trwale plastyczne 8. Wkręt samogwintujący systemowy 6 X40mm 9. Trzpień wkręcany lub kolek wstrzeliwany.			
95 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 2003-01		SWD_3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m ²		
			20,00	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
96 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0304-02		SUM_1 Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			0,81 * 0,09	m ³	0,073	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,073
			<p>ŻELBETOWE BELKI NADPROŻOWE DRZWIOWE</p> <p>typ L19/D betonu klasy C 25/30 wg. Normy PN-EN 845-2, odporność ogniowa - REI 60</p> <p>Prefabrykowane żelbetowe belki nadprożowe służą do konstruowania nadproży nad otworami okiennymi i drzwiowymi.</p> <p>Nadproże w dostępnych długościach z prawidłowym oparciem nadproża na ścianie :</p> <p>90 cm - 12,5cm; 120 cm - 12,5cm; 150 cm - 12,5cm; 180 cm - 20,0cm</p> <p>210 cm - 20,0cm; 240 cm - 20,0cm; 270 cm - 20,0cm; 300 cm - 20,0cm</p> <p>330 cm - 20,0cm; 360 cm - 20,0cm</p>			
97 d.2.1. 1	KNR 4-01 0313-02		NSB Wykonanie otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek typu L	m3		
	NSB_4 9/19 120		$(0,09 * (1,20 + 0,125 + 0,125) * 0,19) * 2$	m3	0,050	
	NSB_3 9/19 220		$(0,09 * (2,20 + 0,20 + 0,20) * 0,19) * 3$	m3	0,133	
					RAZEM	0,183
98 d.2.1. 1	KNR AT-44 0301-01		<p>NSB Nadproża typu "L" -Wyszczególnienie robót:</p> <p>Ułożenie, obmurowanie lub wypełnienie nadproży prefabrykowanych.</p> <p>Nadproże strunobetonowe SBN 72/120 długości 1,20 m</p>	m belki		
	NSB_1 9/19 120		2 * 1,20	m belki	2,400	
					RAZEM	2,400
99 d.2.1. 1	KNR AT-44 0301-01		<p>NSB Nadproża typu "L" Wyszczególnienie robót:</p> <p>Ułożenie, obmurowanie lub wypełnienie nadproży prefabrykowanych.</p> <p>Nadproże strunobetonowe KONBET SBN 120/120 długości 2,20 m</p>	m belki		
	NSB_3 9/19 220		3 * 2,20	m belki	6,600	
					RAZEM	6,600
2.1.2			Prace wyburzeniowe i likwidacyjne			
100 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0348-02		SWW1 SWW2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			20,00 * 0,24	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
101 d.2.1. 2	KNR 4-01 0819-15		SOL2 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			53,00	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
102 d.2.1. 2	KNR 4-01 0811-07		PGL Rozebranie posadzki z płytek	m2		
	PGL_1		18,72	m2	18,720	
	PGL_2		43,10	m2	43,100	
					RAZEM	61,820

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3			Stolarka wewnętrzna			
2.1.3.1			Prace demontażowe			
103 d.2.1. 3.1	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem drzwi	szt.		
	70/200		2	szt.	2,000	
	80/200		3	szt.	3,000	
					RAZEM	5,000
2.1.3.2			Montaż nowej stolarki			
			Drzwi wewnętrzne płytowe drewniane, jednoskrzydłowe. Klamka. Zamek Wyposażenie w kratki wentylacyjne. Wyposażenie w samozamykacz ramieniowy. Okleina CPL HQ 0,2, Wypełnienie - płyta wiórowa otworowa Płyta HDF. Pionowa krawędź zabezpieczona ABS. Ościeżnice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „100”. Dwa zawiasy czopowe standard.			
104 d.2.1. 3.2	KNR-W 2-02 1025-02		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
	DW_1		2	szt.	2,000	
	DW_2		3	szt.	3,000	
					RAZEM	5,000
105 d.2.1. 3.2	KNR-W 2-02 1022-01		DW_1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
			(0,90 * 2,00) * 2	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
106 d.2.1. 3.2	KNR-W 2-02 1022-01		DW_2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80/200 z samozamykaczem i kratką wentylacyjną Samozamykacz uniwersalny	m2		
			(0,80 * 2,00) * 3	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
2.1.4			Roboty okładzinowe i wykończeniowe			
			Homogeniczna wykładzina winylowa Typ I. (pokrycie podłogowe z odnawialną powłoką). Grubość warstwy użytkowej 2.00mm. Zabezpieczenie powierzchni iQ PUR Format: płytki 61x61cm, wraz z cokolikami 10cm Klasa użytkowa 34, Reakcja na ogień: Bfl s1Odporność przeciw grzybom i bakteriom: Dobra, nie sprzyja wzrostowi Clean room test: Klasa A. Antypoślizgowość: R9			
107 d.2.1. 4	KNR W-01 0217-02		PC_1 Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany ręcznie	m2		
			30,00	m2	30,000	
					RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.1. 4	KNR 13-12 1007-04		PC_1 Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-latex płytki PCW obiektowe Homogeniczne Typ I 61x61	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
109 d.2.1. 4	KNR AT-51 0701-02 analogia		PC_1 Listwy cokołowe - montaż profilu	m		
			29,50	m	29,500	
					RAZEM	29,500
			Płytki gresowe na zaprawie klejowej 60x30. - Aprobata, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08, Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008 - 60/30cm , cokoły: 8/60cm - płytka rektyfikowana, - odporne na płamienie - gres porcelanowy szkliwiony, powierzchnia naturalna, kolor do ustalenia - płytka antypoślizgowa R9,R10, - nasiąkliwość poniżej 0,1% - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm2,			
110 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1109-05		PC_3 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną płytki podłogowe z kamieni sztucznych 60x30 R10	m2		
			33,04	m2	33,040	
					RAZEM	33,040
111 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 1115-02		PC_3 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
			Płytki od poziomu podłogi do wysokości krawędzi opaski drzwi (210cm), 60/30cm (59,7x29,7), • cokoły: 8/60cm Aprobata, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08, Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008 - płytka rektyfikowana, - gres porcelanowy szkliwiony, kolor do uzgodnienia powierzchnia naturalna - nasiąkliwość poniżej 0,1%, - odporne na płamienie - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm2,			
112 d.2.1. 4	KNR 2-02 0829-10		SOD_1 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą Płytki kamionkowe szkliwione, uniwersalna 30,0 x 60,0 cm, grub. do 1,0 cm	m2		
			105,00	m2	105,000	
					RAZEM	105,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Gruntowanie gruntem szczepnym, gładź gipsowa, gruntowanie, 2× malowanie: lateksowa powłoka malarska na przygotowanym tynku GRUNT: Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych. FARBA : Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie. Charakteryzuje się dużą siłą krycia oraz odpornością na ścieranie.			
113 d.2.1. 4	KNR K-01 0115-01		SM_1 Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych	m2		
			45,00	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
114 d.2.1. 4	KNKRB 2 0803-09		SM_1 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
			poz.113	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
115 d.2.1. 4	KNKRB 2 1401-04		SM_1 Malowanie tynków ścian farbą klejową	m2		
			poz.113	m2	45,000	
					RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>Malowanie sufitów i ścian ; Przygotowanie starych tynków wewnętrznych pod malowanie farbami emulsyjnymi. Do tego celu najlepiej zastosować cementowa zaprawę szpachlową. Przed malowaniem starych tynków należy wykonać wiele czynności przygotowawczych. Przede wszystkim dokładnie sprawdzić i ocenić stan podłoża pod względem jego stabilności, równości i chłonności.</p> <p>Stary tynk może się kruszyć, pylić i rozwarstwiać. Sprawdzamy to poprzez zarysowanie ściany ostrym narzędziem oraz opukanie młotkiem. W przypadku stwierdzenia braku nośności należy usunąć wszystkie warstwy starego tynku, do warstwy stabilnej, oczyścić ze starych powłok malarskich, resztek klejów i zapraw, rysy w ścianach należy pogłębić, powierzchnię odpylić i następnie przystąpić do naprawy ściany. Nakładanie nowych warstw wyrównujących oraz uzupełniających ubytki należy poprzedzić zagruntowaniem podłoża emulsją gruntującą, wzmocni ona podłoże i zwiększy przyczepność, ale przede wszystkim zredukuje jego chłonność. Wyrównanie i uzupełnienie ubytków tynku na dużych powierzchniach proponuję wykonać. Przy jej użyciu można zlikwidować nierówności o grubości od 6 do 30 mm. W przypadku ubytków o mniejszych powierzchniach warto użyć zaprawy wyrównującej w grubości warstwy od 2 do 15 mm.</p> <p>Tak przygotowana i wyrównana ściana może stanowić podłoże pod farbę.</p> <p>Jednak aby nadać jej gładki i estetyczny wygląd, należy zastosować uniwersalne białe masy szpachlowe do wykonywania gładzi na powierzchniach ścian i sufitów w pomieszczeniach wewnętrznych suchych. Masy, przygotowane zgodnie z opisem na opakowaniach, nakłada się równomiernie na ścianę przy pomocy pacy, mocno ją dociskając. Tę czynność można nazwać gipsarowaniem. Gipsarując ściany, dobrze jest nakładać masę pasami, w kierunku: od podłogi do sufitu. Maksymalna grubość jednej warstwy gładzi wynosi 2 mm (5 mm). Po wyschnięciu ścianę należy przeszlifować papierem lub siatką do szlifowania.</p>			
116 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-02		SM_1 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome	m2		
			65,00	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
117 d.2.1. 4	KNR 9-23 0102-05		SM_1 Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm -przygotowanie podłoża szpachla betonowa	m2		
			65, { Ostrzeżenie: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. }	m2	65,000	
					RAZEM	65,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPOŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm, grubość: 1mm Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13.			
118 d.2.1. 4	KNR AT-04 0201-01		Oznakowanie poziome ciągle taśmą samoprzylepną najezdniową żółtą o szer. 5 cm - taśmy żółte samoprzylepne do oznakowania powierzchni komunikacyjnych - Taśma kontrastowa antypoślizgowa	m ozn.		
			4,0	m ozn.	4,000	
					RAZEM	4,000
119 d.2.1. 4	kalk. własna		Okleina szybowa maskująca od strony wewnętrznej w ostatniej kwaterze okiennej H = 80cm, Folia mleczna Folia mleczna okleinowa na szybe	m2		
			8,40	m2	8,400	
					RAZEM	8,400
2.2			Instalacje elektryczne			
2.2.1			Tablica rozdzielcza T1			
120 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego - Rozłącznik izolacyjny modułowy, 100A, 4P, 3kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=2kV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P C 32A 6kA AC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 6A B, 1P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 10A B, 1P, 6kA	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
126 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 10A B, 1P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 6kA	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
129 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
130 d.2.2. 1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 6kA	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
2.2.2			Tablica rozdzielcza T2			
131 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego - Rozłącznik izolacyjny modułowy, 100A, 4P, 3kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=2kV	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 6A B, 1P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 10A B, 1P, 6kA	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
136 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 6kA	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
137 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 6kA	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
139 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
140 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P B 25A	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
142 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - - Wyłącznik nadprądowy, 32A B, 1P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
143 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 40A, 30mA AC, 4P, 6kA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2.2. 2	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 6kA	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
2.2.3			Odbiorniki elektryczne i wyposażenie			
2.2.4			Odbiorniki elektryczne i wyposażenie			
145 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0504-01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Lampa awaryjna typu AREA	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
146 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0504-01		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych Lampa awaryjna typu ROAD	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
147 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0508-01		Montaż na gotowym podłożu opraw - Lampa ewakuacyjna EW Piktogram	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
148 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0513-01		Montaż na gotowym podłożu oprawa led IP65	kpl.		
			14,00	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
149 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0512-03		Montaż opraw oświetleniowych - panel LED 600x600	kpl.		
			9,0	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
150 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0512-03		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel LED 600x600 +CR	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej	szt.		
			2, { Ostrzeżenie: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. }	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
152 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0307-04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszce instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
153 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych hermetycznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
155 d.2.2. 4	KNR-W 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych IP	szt.		
			8,0	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
2.2.5			Okablowanie			
156 d.2.2. 5	KNR-W 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku kable bezhalogenowe NHXMH NHXMH3x2,5mm ²	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
157 d.2.2. 5	KNR-W 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku kable bezhalogenowe NHXMH NHXMH3x1,5mm ²	m		
			155	m	155,000	
					RAZEM	155,000
158 d.2.2. 5	KNR-W 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód bezhalogenowy NHXMH-J 500V 5x6 RE	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
2.3			Instalacje wod-kan			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			STANDARDY WYPOSAŻENIA SANITARNEGO ZESTAWY URZĄDZEŃ I ARMATURY Zlewozmywaki ze stali szlachetnej jednokomorowe z ociekaczem, przelewem i otworem pod baterie, do zabudowy szafkowej, alternatywnie blatowej. Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe z ruchomą wylewką, przyłączone wężykami w oplocie metalu - 3/8", l=0,5m. Kurki kulowe kątowe z czopem kulistym 1/2"x 3/8". Syfony zlewozmywakowe do zlewów jednokomorowych O50, z zamknięciem wodnym, z przelewem i korkiem. Umywalki 50 z otworem i przelewem oraz półpodstumentem Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe przyłączone wężykami w oplocie metalu - 3/8", l=0,5m. Kurki kulowe kątowe z czopem kulistym 1/2"x 3/8". Syfony umywalkowe, butelkowe O40 / O50 z zamknięciem wodnym z przelewem i korkiem. Miski ustępowe Zestaw podtynkowy WC wyposażony w deskę sedesową wolno-opadającą i płuczkę dwudzielną Zawory grzybkowe, podłączeniowe, kątowe z rozetą 1/2"x1/2 Wężyki w oplocie metalu - 1/2", l=0,5m. Brodziki natryskowe niskie, półokrągłe 90cm z kabinami ze szkła satynowego i drzwiami skrzydłowymi. Bateria prysznicowa naścienna ze składaną wylewką i przyłączem słuchawki prysznicowej Drażek pod montaż słuchawki prysznicowej. Syfony brodzikowe O50 z zamknięciem wodnym i wyjmowanym koszem osadczym.			
159 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
	woda zimna		6,00	m	6,000	
	woda ciepła		6,00	m	6,000	
					RAZEM	12,000
160 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
	woda zimna		5,0	m	5,000	
	woda ciepła		12,00	m	12,000	
					RAZEM	17,000
161 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
	woda zimna		11,00	m	11,000	
	woda ciepła		2	m	2,000	
					RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - zawory kątowe baterii zlewozmywakowej	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
163 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
164 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni zawory kątowe baterii umywalkowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
165 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
166 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni -podejście pod zmywarkę woda ciepła oraz woda zimna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
167 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni zawór miski ustępowej	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
168 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-03 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - podejście do zaworów zbiornika podgrzewacza elektrycznego	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
169 d.2.3	KNR-W 2-15 0143-01 z.sz.3.4. 9903-2		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm3 - obiekty służby zdrowia lub uczelni Bojler do podgrzewania wody, o pojemności 100 dm3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
171 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pod ej.		
	pion kanalizacyjny		1	pod ej.	1,000	
					RAZEM	1,000
172 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
173 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-07 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pod ej.		
	zmywarka		1	pod ej.	1,000	
	zlewozmywak		4	pod ej.	4,000	
					RAZEM	5,000
174 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
175 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	pod ej.		
	umywalki		1	pod ej.	1,000	
					RAZEM	1,000
176 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, gatunek I	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Basen jednokomorowy z blachy nierdzewnej , gatunek I	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
178 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
179 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-05		Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4			Instalacja wentylacji wywiewnej			
			<p>1. Urządzenia układu wentylacji nawiewnej i wentylacji wyciągowej izolować dźwiękochłonna niepalnymi matami na folii aluminiowej typ Alu-Lamella Mat z wełny Rockwool. Maty mocować zewnętrznie przy pomocy stalowych szpilek. Grubość izolacji -50mm.</p> <p>2. Wentylatory dachowe mocować na tłumikach i akustycznych podstawach dachowych. Poziom dachu wyrównać przez wykonanie cokołów lub konstrukcji wyrównującej do której zostaną przymocowane podstawy. Wykonane otwory montażowe, zabezpieczyć obróbkami blacharskimi.</p> <p>3. Przewody prostokątne łączyć kołnierzowo, z zastosowaniem uszczelek.</p> <p>4. Kanały "SPIRO" mocować do ścian i stropu przy pomocy podpór i zawieszek typu B, przewody prostokątne na zawieszach systemowych. W celu wytłumienia drgań podory należy wyposażyć w pierścienie i uszczelki gumowe. Rozstaw podpór l=1,5m</p> <p>5. Wszystkie długości kanałów przechodzących przez ściany zewnętrzne dopasować na montażu.</p> <p>6. Otwory w stropach i ścianach po zabudowie kanałów zabezpieczyć a rurą właściwą wypełnić niepalną masą plastyczną.</p>			
180 d.2.4	KNR-W 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9902		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
181 d.2.4	KNR-W 2-17 0113-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			$(2,32 + 6,11) * (2 * 3,14 * 0,08)$	m2	4,235	
					RAZEM	4,235
182 d.2.4	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2.4	KNR-W 2-17 0201-01 analogia		APARAT GRZEWczo WENTYLACYJNY _ szt. 1 montaż na dodatkowej konstrukcji na istniejącym stropie Vs= 350m3/h moc grzewcza 4.4 kW silnik 0.11 kW Amax 11.6 A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
184 d.2.4	kalk. własna		Zakup dostawa i montaż - Okap jedno sekcyny z jednym odejściem fi 200 o wym. 1100x1000x450 do montażu przy ścianie z wysokowydajnym filtrem tłuszczu i budowanym oświetleniem, oraz wentylatorem kanałowym wyciągowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
185 d.2.4	kalk. własna		Dostawa zakup i montaż - Okap jedno sekcyny z jednym odejściem fi 200 o wym. Okap wyciągowy centralny wym. 1500x1500x450 mm z filtrami tłuszczu (spawany) i wbudowanym oświetleniem z wentylatorem promieniowym kanałowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
			Wentylator dachowy z silnikiem wysokoobrotowym przystosowany do pracy ciągłej w trudnych warunkach, z wirnikiem promieniowym, charakteryzujący się większą odpornością na zanieczyszczenia mechaniczne, niż w przypadku wentylatorów wyposażonych w wirniki bębnowe. Obudowa wentylatora została wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo, silnik został osadzony w oddzielnej komorze, dzięki czemu nie ma on kontaktu z przepływającym czynnikiem, posiada on stopień ochrony IP-55, oraz został przystosowany do regulacji prędkości. Zalecanym sposobem regulacji wentylatorów wysokoobrotowych jest regulacja częstotliwościowa, z wykorzystaniem regulatorów SX lub SXE. Temperatura czynnika przepływającego: od -25 st. C do +60 st. C. Temperatura otoczenia: do +40 st. C.			
186 d.2.4	KNR-W 2-17 0201-01 z.o.3.3. 9902		Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - obiekty modernizowane Wentylator dachowy z silnikiem wysokoobrotowym przystosowany do pracy ciągłej w trudnych warunkach, z wirnikiem promieniowym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
187 d.2.4			Prace pomocnicze przy obróbce i uszczelnieniu dachu po montażu wentylatorów	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Roboty zewnętrzne przy budynku			
3.1			Przebudowa schodów zewnętrznych- montaż podnośnika			
188 d.3.1	KNR-W 2-01 0212-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			$(1,16 + 0,8) * (3,14 + 1,6) * 1,0$	m3	9,290	
					RAZEM	9,290
189 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			$(1,16 + 1,64 + 1,16 + 1,64) * 0,35 * 0,10$	m3	0,196	
			$1,50 * 0,40 * 0,10$	m3	0,060	
					RAZEM	0,256
190 d.3.1	KNR-W 2-02 0207-05		SCH_1 Ściany żelbetowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m2		
			$1,16 * 1,70 * 2$	m2	3,944	
			$1,24 * 1,70 * 2$	m2	4,216	
					RAZEM	8,160
191 d.3.1	KNR-W 2-02 0207-07		SCH_1 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 (B 37) Krotność = 8	m2		
			poz. 190	m2	8,160	
					RAZEM	8,160
192 d.3.1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05		SF_1 Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			$1,64 * 1,16$	m2	1,902	
					RAZEM	1,902
193 d.3.1	KNR-W 2-02 0205-01		PF_1 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			$1,30 * 1,50 * 0,20$	m3	0,390	
					RAZEM	0,390
194 d.3.1	KNR 13-12 1001-02		PF_1 Podsypka z piasku stabilizowanego cementem 30cm	m3		
			$1,80 * 1,50 * 0,30$	m3	0,810	
					RAZEM	0,810
195 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-01		PF_1 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			poz. 194 * 0,10	m3	0,081	
					RAZEM	0,081
196 d.3.1	KNR-W 2-02 0605-04		PF_1 Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m2		
			$1,60 * 1,40$	m2	2,240	
					RAZEM	2,240

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
			(124,40 + 8,10 + 2,05 + 26,40) / 1000	t	0,161	
					RAZEM	0,161
198 d.3.1	analiza indywidualna		Zakup i montaż platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych bez podszybia Podest podnoszenia 90x140, wysokość podnoszenia 90cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
			Balustrada ze stal ocynkowana, malowania proszkowo. Gatunek stali 304. Balustrada wyposażona w dodatkowy pochwyt na wysokości 90cm/. Pochwyt - rura fi 42,4 x 2,0 Słupki - rura fi 42,4 x 2,0 z elementem dystans. fi16 Wypełnienie - rura fi16 - 4szt. w poziomie Mocowanie - do nawierzchni z kostki betonowej; rozetki maskujące.			
199 d.3.1	KNR 2 1301-04		Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste	m		
			4,10	m	4,100	
					RAZEM	4,100
3.2			Stolarka otworowa zewnętrzna			
3.2.1			Roboty demontażowe			
200 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0353-03		Wykucie z muru ościeżnic PCV z demontażem okna o powierzchni do 1 m2 90/90 szt.1 wraz z demontażem okien	szt.		
	parter		1,0 + 3,0	szt.	4,000	
	piętro		1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	5,000
201 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 180/185 wraz z demontażem okna	m2		
			1,80 * 1,85	m2	3,330	
					RAZEM	3,330
202 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0353-07		Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni do 2 m2 90/200 wraz z demontażem drzwi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2.2			Montaż stolarki zewnętrznej EI120			
203 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 1039-03		O1 EI 120 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 Szkło EI 60/14/33,2 iPlus 1,0 PVB zewn.	m2		
			1,80 * 1,80	m2	3,240	
					RAZEM	3,240
204 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 1039-01		O2 EI 120 Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2	m2		
			0,90 * 0,90 * 1	m2	0,810	
					RAZEM	0,810
205 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 0127-06		O3 EI 120 Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,90 * 0,90 * 3	m2	2,430	
					RAZEM	2,430
206 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 1040-02		DP 1 REI 120 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
			1,20 * 2,00	m2	2,400	
					RAZEM	2,400
3.2.3			Roboty powiązane z wymianą stolarki okiennej			
207 d.3.2. 3	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewnętrzne.	m2		
	okna O3		0,90 * 0,40 * 3	m2	1,080	
	okno O2		0,90 * 0,40 * 1	m2	0,360	
	okno O1		1,80 * 0,40 * 1	m2	0,720	
					RAZEM	2,160
3.2.4			Roboty izolacyjne elewacji zewnętrznej			
208 d.3.2. 4	KNR 19-01 0628-02 analogia		Rozebranie izolacji na ścianach - Styropian fasadowy gr 15 cm, ościeża okienne 3cm	m2		
			35,10 + 5,8	m2	40,900	
			1,28 + 0,72	m2	2,000	
					RAZEM	42,900
209 d.3.2. 4	KNR AT-31 0103-05		Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m2		
			35,10 + 1,28	m2	36,380	
					RAZEM	36,380
210 d.3.2. 4	KNR AT-31 0704-02		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			(35,10 + 1,28) * 6	m2	218,280	
					RAZEM	218,280
211 d.3.2. 4	KNR AT-31 0103-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			35,10 + 1,28	m2	36,380	
					RAZEM	36,380
212 d.3.2. 4	KNR AT-31 0104-02		Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m2		
			5,80 + 0,72	m2	6,520	
					RAZEM	6,520
213 d.3.2. 4	KNR AT-31 0104-04		Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
			5,80 + 0,72	m2	6,520	
					RAZEM	6,520
214 d.3.2. 4	KNR AT-31 0504-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			35,10 + 1,28	m2	36,380	
					RAZEM	36,380
215 d.3.2. 4	KNR AT-31 0504-02		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,80 + 0,72	m2	6,520	
					RAZEM	6,520
216 d.3.2. 4	KNR AT-31 0504-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			35,10 + 1,28	m2	36,380	
					RAZEM	36,380
217 d.3.2. 4	KNR AT-31 0504-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			5,80 + 0,72	m2	6,520	
					RAZEM	6,520

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Roboty budowlane PARTER	3
2 Roboty budowlane piętro	17
3 Roboty zewnętrzne przy budynku	33
Spis treści	37