

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ŁAZIENKI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH,  
WYKONANIA ŚCIEŻEK NAPROWADZAJĄCYCH WRAZ Z TABLICĄ  
TYFLOGRAFICZNĄ, MONTAŻU PĘTLI INDUKCYJNEJ PRZY  
POMIESZCZENIU PRZEDSZKOLA NR 12 , demonbtaż i montaz drzwi  
ppoż.

ADRES INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE NR 12 w OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM OS.  
SŁONECZNE 5

NAZWA INWESTORA: GMINA OSTROWIEC SW.

ADRES INWESTORA: UL. GŁOGOWSKIEGO 3/5

DATA OPRACOWANIA: 2023-05-10

---

POZIOM CEN: Ikw 2023  
sekocenbud

#### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-05-10

Data zatwierdzenia

## Roboty budowlane.

wymiana 2 szt. wewnętrznych drzwi wejściowych do pomieszczeń z klatki schodowej o odporności ogniowej EI 60 wykazanych na części rysunkowej z uwagi na wysokość progu. Należy zdemontować stolarkę drzwiową w ilości 2 szt. Dokonać montażu dwóch szt. drzwi stalowych o odporności ogniowej EI60 o szerokości w świetle min. 90 cm i wysokości min. 200 cm. Stolarka wykonana w kolorze szarym, z wypełnieniem panelem nieprzeziernym z klamką i zamkiem spełniających wymagania odporności ogniowej popartej deklaracją zgodności lub deklaracją właściwości użytkowych. Z uwagi na poruszanie się w tym obrębie osób na wózkach należy zastosować drzwi bezprogowe. Opis stolarki według części rysunkowej. Po montażu stolarki należy wykonać naprawę gładzi wewnętrznych. Gładzie wewnętrzne należy pomalować w kolorze istniejących ścian.

### Ścieżki naprowadzające.

projektowane ścieżki naprowadzające dla osób z dysfunkcją wzroku od wejścia głównego do poszczególnych pomieszczeń na parterze budynku. Ścieżki wykonane zostaną w postaci znaków wypukłych mocowanych do posadzki, a ich lokalizację pokazano na części rysunkowej wykonane jako linie naprowadzające i pola uwagi. Pola uwagi należy umieścić przy każdej zmianie kierunku ruchu oraz przed drzwiami lub tablicą tyflograficzną.

W skład ścieżek naprowadzających wchodzi:

- listwy prowadzące poliuretanowe, szerokości 20mm dla rozstawu osiowego 60mm z górną powierzchnią ryflowaną antypoślizgową. Kolor listwy w celu jej znacznego odróżnienia się od posadzki żółty. W celu zminimalizowania kolorystyki jest możliwość zastosowania koloru czarnego – do uzgodnienia z Inwestorem. Mocowanie listwy na kleju z uwagi na duże natężenie ruchu użytkowników obiektu w części parteru.

- pinezki inaczej zwane guzy lub ćwieki o średnicy 20mm dla rozstawu 60mm, z górną powierzchnią ryflowaną antypoślizgową. Kolor pinezki w celu jej znacznego odróżnienia się od posadzki żółty. W celu zminimalizowania kolorystyki jest możliwość zastosowania koloru czarnego – do uzgodnienia z Inwestorem. Mocowanie pinezki na kleju z uwagi na duże natężenie ruchu użytkowników obiektu w części parteru.

Zastosowane elementy znakowania poziomego muszą posiadać Aprobata Techniczną.

### Tablica tyflograficzna.

Na wewnętrznym holu projektuje się lokalizację tablicy tyflograficznej (dotykowej). Tablica tyflograficzna ma za zadanie odzwierciedlenie układu przestrzennego i komunikacyjnego kondygnacji parteru.

Plan tyflograficzny zawiera:

- przebieg tras i ścieżek naprowadzających,
- kolorystyczny schemat funkcjonalno- przestrzenny kondygnacji,
- oznaczenie miejsca lokalizacji osoby czytającej ( tu jesteś ),
- legendę opisującą wszystkie wykorzystane symbole oraz oznaczenia,
- opisy w języku Braille'a i oznaczenia wypukłe elementów ścieżek naprowadzających.

Zastosowana kolorystyka na planach musi czytelnie przedstawiać przestrzenie zamknięte obiektu oraz rozróżniać przestrzenie otwarte, pokazane powinny być ciągi komunikacyjne, klatki schodowe, pomieszczenia ogólnodostępne.

Tablica tyflograficzna wykonana na postumencie ze stali nierdzewnej trwale przytwierdzona do podłoża uniemożliwiająca przemieszczanie lub poruszanie elementu. Tablica powinna być pochylona pod kątem około 25°, a dolna jej krawędź na wysokości około 75 cm od posadzki. Szerokość tablicy około 100cm głębokość około 80cm.

### Łazienka dla osób niepełnosprawnych.

Z uwagi na brak w obiekcie przedszkola łazienki dla osób niepełnosprawnych w ramach robót remontowych i uwzględniając możliwość przebudowy pomieszczenia projektuje się łazienkę z możliwością korzystania z niej przez osoby niepełnosprawne pod kątem WC jak i możliwości korzystania z prysznica.

- zapewnienie przestrzeni manewrowej o wymiarach co najmniej 1,5 x 1,5 m,
- stosowanie w tym pomieszczeniu jak i na trasie do tego pomieszczenia drzwi bez progów,
- zastosowanie odpowiednio przystosowanej miski ustępowej i umywalki oraz lustra,
- zainstalowanie uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higieniczno – sanitarnych,
- zainstalowanie systemu przywoławczego autonomicznego umożliwiającego zasygnalizowanie przez osobę znajdującą się w WC potrzeby pomocy osoby z zewnątrz,

Remont i przebudowa przewiduje:

- demontaż elementów wyposażenia łazienki
- demontaż WC, umywalki,
- osprzętu elektrycznego łączniki, gniazda,
- demontaż anemostatu,
- demontaż lamp oświetleniowych,
- demontaż płytek ściennych i podłogowych,
- demontaż drzwi oraz ścianek działowych,
- demontaż innych elementów koniecznych do wykonania remontu.

### Wykonanie i wykończenie ścian wewnętrznych

Ściany łazienki wykończone w płytkach - skucie istniejących płytek ceramicznych, wyburzenie ścianek działowych, miejscowa naprawa tynków.

W ramach możliwości lokalizacji części umywalni należy wykonać nową ścianę działową typu lekkiego z podwójnych płyt G-K wodoodpornych gr. 10 cm z otworem drzwiowym do montażu drzwi wewnętrznych aluminiowych pełnych o wymiarach w świetle 100 x 200cm, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej do wysokości 50 cm od posadzki, ułożenie płytek o wymiarach min. 20 x 20 kolor do ustalenia z Inwestorem układane do wysokości sufitu podwieszonego, fuga 2 ÷ 3mm wodoodporna elastyczna odporna na zagrzybenia. Połączenia posadzki ze ścianami oraz ze wszystkimi urządzeniami należy wykonać jako szczelne przy zastosowaniu silikonu w kolorze fugi. Silikon musi być odporny na środki myjące i pleśń. Kolor ścian musi odróżniać się od koloru płytek na posadzce. W ramach realizacji prac należy wykonać sufit podwieszany na wysokości 3,0m (w przypadku braku uzyskania tej wysokości dopuszcza się wykonanie sufitu na min. 2,5m).

### Wykończenie posadzek

Usunięcie istniejących płytek ceramicznych oraz miejscowa naprawa wylewki betonowej – wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z masy elastycznej – ułożenie płytek o wymiarach min. 30 x 30 cm na kleju systemowym elastycznym – fuga 2 ÷ 3mm wodoodporna

elastyczna odporna na zagrzybenia – połączenia posadzki ze ścianami oraz ze wszystkimi urządzeniami należy wykonać jako szczelne przy zastosowaniu silikonu w kolorze fugi. Silikon musi być odporny na środki myjące i pleśń.

#### Sufit podwieszony

Na suficie należy wykonać ruszt aluminiowy sufitu obniżonego podwieszonego na wieszakach o rozstawie 60 x 60 cm. Ruszt z widocznym systemem zawieszenia. Płyty sufitowe 60 x 60 cm z przeznaczeniem do pomieszczeń mokrych (typu łazienka, kuchnia), grubości min. 19 mm, kolor biały (wzór płyty sufitowej do uzgodnienia z Inwestorem), reakcja na ogień Euroklasa A2-s1, d0, pochłanianie dźwięku (alfa w)  $\geq 0,7$ . W suficie podwieszonym zamocowane zostaną oprawy LED.

#### Stolarka drzwiowa

Stolarka drzwiowa nowa wykonana z aluminium. Drzwi aluminiowe prawe z otworami wentylacyjnymi w dolnej części o powierzchni 0,022 m<sup>2</sup>. Drzwi o wymiarach w świetle 100 x 200 cm z zamkiem i samozamykaczem. Oddzielenie między kabinami w łazience dla dzieci wykonać ze ścianek z HPL o wysokości 1,50 m w różnych kolorach akceptowanych przez Zamawiającego (np. żółty i błękitny) z drzwiami wahadłowymi wyposażonymi w zawiasy grawitacyjne, zamykane zamko- pochwyttem.

#### Osprzęt

W ramach remontu zostaną zamontowane miska sedesowa dla osób niepełnosprawnych, dla dzieci stojąca kompletna ze spłuczką i armaturą 3/6l przycisk chromowany z zasilaniem bocznym wraz z deską sedesową z kolorową pokrywą, umywalka z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych, dla dzieci pojedyncza wisząca montowana do ściany o szerokości 55 cm, bateria z serii wyposażenia dedykowanego dla osób niepełnosprawnych, stojąca jednouchwytowa, z wydłużeniem, obrotowa z wykończeniem chromowym, lustro uchylne z rączką dla niepełnosprawnych o wymiarach min. 60 x 50 cm, dwa pochwyty uchylne ze stali nierdzewnej przy misce sedesowej o średnicy min. 32 mm i długości 85 cm, dwa uchwyty uchylne ze stali nierdzewnej przy umywalce o średnicy min. 32 mm i długości 60 cm, pojemnik na papier ze stali nierdzewnej odpornej na wilgoć, rozmiar papieru Ø 18 – 23 cm, trzpień 4,5 cm wyposażony w zamek i kluczyk z okienkiem do kontroli papieru, pojemnik na ręczniki o pojemności 500 szt. ze stali nierdzewnej odpornej na wilgoć, pojemnik na mydło w płynie, haczyk na ubranie wykonany z mosiądzu chromowanego, kosz na śmieci ze stali nierdzewnej polerowanej o pojemności 5 l, szczotka do WC tuba z przykrywą wykonana ze stali nierdzewnej, system przywoławczy.

W pozostałej części łazienki należy zamontować dwa sedesy dziecięce, dwa pojemniki na papier ze stali nierdzewnej odpornej na wilgoć, rozmiar papieru Ø 18 – 23 cm, trzpień 4,5 cm wyposażony w zamek i kluczyk z okienkiem do kontroli papieru, dwa kosze na śmieci ze stali nierdzewnej polerowanej o pojemności 5 l, dwie szczotki do WC tuba z przykrywą wykonane ze stali nierdzewnej. W części umywalni należy wykonać brodzik z tworzywa sztucznego o wysokości maksymalnej 3 cm, słuchawkę i deszczownicę z baterią, parawan oraz umywalkę 3 stanowiskową (stanowiącą jeden spójny element) trzy baterie stojące jednouchwytowe, pojemnik na ręczniki o pojemności 500 szt. ze stali nierdzewnej odpornej na wilgoć, dwa pojemniki na mydło w płynie, haczyk na ubranie wykonany z mosiądzu chromowanego, kosz na śmieci ze stali nierdzewnej polerowanej o pojemności 5 l.

Na połączeniu posadzki istniejącej na sali i nowo wykonanej założyć listwę wykończeniową w układzie bezprogowym.

Projektuje się wykonanie systemu przywoławczego autonomicznego umożliwiającego zasygnalizowanie przez osobę znajdującą się w WC potrzeby pomocy osoby z zewnątrz. Informacja o przywołaniu zostanie przekazana w postaci sygnalizacji optycznej na zewnątrz WC na salę.

W skład kompletnej instalacji przywoławczej wchodzi:

- 1 x przycisk pociągowy przywołania,
- 1 x kasownik,
- 1 x sygnalizator (lampka z buczeniem),
- zasilacz / transformator 24V.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>prace budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>prace rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-07	Demontaż oblistwowania drzwi wejściowych do łazienki. Listwa do ponownego montażu	m		
		2,2 * 2 + 0,85	m	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
		40,2	m2	40,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,20</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,85 + 0,45	m3	2,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		40,2	m2	40,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,20</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Krotność = 2	m2		
		12,06	m2	12,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,06</b>
8 d.1.1	KNR AT-17 0109-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm	m2		
		12,06	m2	12,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,06</b>
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-18 kalk. własna	Wywiezienie odpadów z rozbiórki w kontenerze 7,0m3	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
10 d.1.1	KNNR-W 3 0702-04	Wykucie z muru starych drzwi ppoż, z demontażem ościeżnicy i wstawienie nowych drzwi ppożarowych EI60 zamek zasuwkowo-zapadkowy z kluczem budowlanym, dostosowany do montażu wkładki patentowej (w zestawie wkładka na klucz budowlany) okucie klamka-klamka wykonane z poliamidu w kolorze czarnym z rdzeniem stalowym dwa homologowane zawiasy, w tym jeden sprężynowy z półautomatycznym zamykaniem, umożliwiające otwarcie skrzydła do kąta 180 ° jeden punkt wyważeniowy uszczelka przeciwpożarowa pęczniejąca , próg opadający	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>		<b>prace montażowe</b>			
11 d.1.2	ZKNR C-2 0603-04	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2		
		57	m2	57,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
13 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych o gr.12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwu- warstwo 75-02, pow. do 5 m2 , wzmocniona pod montaż umywalki 3 stanowiskowej	m2		
		8,8	m2	8,80	
				RAZEM	8,80
14 d.1.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR 9-29 0304-01	Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pas pod umywalkę 2mx1.2 m	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	ZKNR C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
17 d.1.2	ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni poziomej	m2		
		poz. 16	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
18 d.1.2	ZKNR C-2 0311-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej	m2		
		2,5	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
19 d.1.2	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1.2	ZKNR C-2 0507-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie nieregularnym - płytki 29,7x29,7cm antypoślizgo- wość R10, fuga elastyczna, wodoodporna - T1, T2	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
21 d.1.2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach;	m2		
		57,3	m2	57,30	
				RAZEM	57,30
22 d.1.2	ZKNR C-2 0503-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - płytki 30x30 lub 30x60	m2		
		57,3	m2	57,30	
				RAZEM	57,30
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych z PCV białych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych z PCV białych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	stolarka 101-01	Dostawa i montaż drzwi łazienkowych 100	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.2	ZKNR C-2 0613-05	Mocowanie na klej nowego oblistwowania drzwi. Listwa lakierowana MDF 13x2cm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - płyty HPL OBUSTRONNIE LAMINOWANE GR. 28 MM , Z PRZEŚWITEM Z DZIELONYMI DRZWIAMI WYS 1.5 M	m2		
		8,8	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
28 d.1.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
2		<b>prace sanitarne</b>			
2.1		<b>prace rozbiórkowe</b>			
29 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2,5 + 2,1	m	4,60	
				RAZEM	4,60
35 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1,6	m	1,60	
				RAZEM	1,60
36 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2.2		<b>prace montażowe</b>			
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	pode j.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5	pode j.	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
42 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie -kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do uchwytów dla niepełnosprawnych montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący dla osób niepełnosprawnych z deską twardą WC.1	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm z kołnierzem EPDM do zespolenia z izolacją. Kratka ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepeł- nosprawnych szer. 65cm - UM.1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-04	umywalka 3 stanowiskowa dla dzieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
52 d.2.2	KNZ-15 20- 01	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej grub. 20 mm i średnica rur 20 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		26	m	26,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	26,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa samoczynna zasilana z sieci 230V stojąca o śr. nominalnej 15 mm - BAT.1	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>3</b>		<b>prace elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>prace rozbiórkowe</b>			
56 d.3.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
57 d.3.1	KNR-W 4-02 40210-03	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.3.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.3.1	KNR-W 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3.2</b>		<b>prace montażowe</b>			
61 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.62 + poz.63	m	70,00	
				RAZEM	70,00
62 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - YDYt 3x2,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
63 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - YDYt 3x1,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
64 d.3.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.65 + poz.66	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
65 d.3.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.67 + poz.68 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
66 d.3.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
67 d.3.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej, bryzgoszczelnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych, bryzgoszczel- nych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.3.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż systemu przywoławczego do WC dla osób niepełnosprawnych , zgod- nego z normą BS8300:2001. System składa się z pęcznika pociągowego, sygnalizatora optyczno-akustycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.3.2	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika z opóźnionym czasem wyłą- czenia - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.3.2	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odga- łąźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		2 + 5	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
72 d.3.2	KNR-W 5-08 0513-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy (taśmy) LED IP68. Załączenie oprawy de- tektorem ruchu. Wyłącznik samoczynny z opóźnieniem 10,0 min.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.3.2	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.		
		6	pkt.	6,00	
				RAZEM	6,00
74 d.3.2	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	prze w.		
		6	prze w.	6,00	
				RAZEM	6,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>wyposażenie</b>			
75 d.4	WYP.1 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej łukowej stałej 85cm, pow. falista - UPN.1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.4	WYP.2 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej łukowej uchylnej 85cm, pow. falista - UPN. 2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.4	WYP.3 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej łukowej uchylnej 60cm, pow. falista - UPN. 3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.4	WYP.4 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej łukowej stałej 60cm, pow. falista - UPN.4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.4	WYP.5 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej prostej stałej 60cm, pow. gładka - UPN.5 (uwaga, uchwyt mocowany na drzwiach)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.4	WYP.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - wieszak ubraniowy podwójny ZP - AKC.1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.4	WYP.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - pojemnik na torebki higieniczne, stal polerowana - AKC.3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.4	WYP.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt na zapasowy papier toaletowy, stal polerowana - AKC.4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.4	WYP.10 kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt na papier toaletowy, stal polerowana - AKC.5	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.4	WYP.11 kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt na szczotkę WC, stal polerowana - AKC.6	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.4	WYP.12 kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na odpady z uchylną pokrywą poj. 27dm3, stal pole- rowana - AKC.7	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.4	WYP.13 kalk. własna	Dostawa i montaż - obudowa do elektronicznego odświerzacza powietrza z wkładem OE3 lub OE4, stal polerowana - AKC.8	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.4	WYP.14 kalk. własna	Dostawa i montaż - automatyczny dozownik mydła w pianie, stal polerowana - AKC.9	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.4	WYP.15 kalk. własna	Dostawa i montaż - elektryczna suszarka do rąk, obudowa metalowa, stal po- lerowana - AKC.10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.4	kal. dost	dostaw i montaż lustra uchylnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4	kalkulacja wyk.	Tablica tyflograficzna wykonana na postumencie ze stali nierdzewnej trwale przytwierdzona do podłoża uniemożliwiając przemieszczanie lub poruszanie elementu. Tablica pochylona pod kątem około 250 , a dolna jej krawędź na wysokości około 75 cm od posadzki. Szerokość tablicy około 100cm głębokość około 80cm.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.4	kalkulacja wyk.	ścieżki naprowadzające	m		
		17,7	m	17,700	
				RAZEM	17,700
92 d.4	kalkulacja wyk.	pętla indukcyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>prace budowlane</b>				
<b>1.1</b>		<b>prace rozbiórkowe</b>				
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-07	Demontaż oblistwowania drzwi wejściowych do łazienki. Listwa do ponownego montażu	m	2,2 * 2 + 0,85 = 5,25		
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.	1,00		
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2,00		
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2	40,20		
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,85 + 0,45 = 2,30		
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	40,20		
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Krotność = 2	m2	12,06		
8 d.1.1	KNR AT-17 0109-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm	m2	12,06		
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-18 kalk. własna	Wywiezienie odpadów z rozbiórki w kontenerze 7,0m3	kpl.	10,00		
10 d.1.1	KNR-W 3 0702-04	Wykucie z muru starych drzwi ppoż, z demontażem ościeżnicy i wstawienie nowych drzwi ppożarowych EI60 zamek zasuwkowo-zapadkowy z kluczem budowlanym, dostosowany do montażu wkładki patentowej (w zestawie wkładka na klucz budowlany) okucie klamka-klamka wykonane z poliamidu w kolorze czarnym z rdzeniem stalowym dwa homologowane zawiasy, w tym jeden sprężynowy z półautomatycznym zamykaniem, umożliwiające otwarcie skrzydła do kąta 180 ° jeden punkt wyważeniowy uszczelka przeciwpożarowa pęczniująca , próg opadający	kpl	2,000		
<b>Razem dział: prace rozbiórkowe</b>						
<b>1.2</b>		<b>prace montażowe</b>				
11 d.1.2	ZKNR C-2 0603-04	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m2	57,00		
12 d.1.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2	18,00		
13 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych o gr.12,5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwu- warstwo 75-02, pow. do 5 m2 , wzmacniona pod montaż umywalki 3 stanowiskowej	m2	8,80		
14 d.1.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	szt.	1,00		
15 d.1.2	KNR 9-29 0304-01	Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pas pod umywalkę 2mx1.2 m	m	1,00		
16 d.1.2	ZKNR C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża	m2	18,00		
17 d.1.2	ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pozio- mej	m2	poz.16 = 18,00		
18 d.1.2	ZKNR C-2 0311-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej	m2	2,50		
19 d.1.2	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m	8,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.2	ZKNR C-2 0507-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie nieregularnym - płytki 29,7x29,7cm antypoślizgowość R10, fuga elastyczna, wodoodporna - T1, T2	m2	18,00		
21 d.1.2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach;	m2	57,30		
22 d.1.2	ZKNR C-2 0503-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - płytki 30x30 lub 30x60	m2	57,30		
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z PCV białych w ścianach z cegieł	szt.	1,00		
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych z PCV białych w ścianach z cegieł	szt.	1,00		
25 d.1.2	stolarka 101- 01	Dostawa i montaż drzwi łazienkowych 100	szt.	1,00		
26 d.1.2	ZKNR C-2 0613-05	Mocowanie na klej nowego oblistwowania drzwi. Listwa lakierowana MDF 13x2cm	m	1,00		
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - płyty HPL OBUSTRONNIE LAMINOWANE GR. 28 MM , Z PRZEŚWITEM Z DZIELONYMI DRZWIAMI WYS 1.5 M	m2	8,800		
28 d.1.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	18,000		
<b>Razem dział: prace montażowe</b>						
<b>Razem dział: prace budowlane</b>						
<b>2</b>		<b>prace sanitarne</b>				
<b>2.1</b>		<b>prace rozbiórkowe</b>				
29 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka	kpl.	4,00		
30 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2,00		
31 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.	1,00		
32 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	5,00		
33 d.2.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	2,00		
34 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	2,5 + 2,1 = 4,60		
35 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	1,60		
36 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	5,00		
37 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	12,00		
<b>Razem dział: prace rozbiórkowe</b>						
<b>2.2</b>		<b>prace montażowe</b>				
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	pode j.	3,00		
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	pode j.	5,00		
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,00		
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 m w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,00		
42 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie -kompakt	kpl.	1,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do uchwytów dla niepełnosprawnych montowane przy ścianie masywnej	kpl.	4,00		
44 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący dla osób niepełnosprawnych z deską twardą WC.1	kpl.	3,00		
45 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	3,00		
46 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm z kołnierzem EPDM do zespolenia z izolacją. Kratka ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych szer. 65cm - UM.1	kpl.	1,00		
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-04	umywalka 3 stanowiskowa dla dzieci	kpl.	1,000		
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,00		
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,00		
52 d.2.2	KNZ-15 20-01	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej grub. 20 mm i średnica rur 20 mm	m	16,00		
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,00		
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	26,00		
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa samoczynna zasilana z sieci 230V stojąca o śr. nominalnej 15 mm - BAT.1	szt.	4,00		
<b>Razem dział: prace montażowe</b>						
<b>Razem dział: prace sanitarne</b>						
<b>3</b>		<b>prace elektryczne</b>				
<b>3.1</b>		<b>prace rozbiórkowe</b>				
56 d.3.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.	6,00		
57 d.3.1	KNR-W 4-02 40210-03	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 315 mm	szt.	1,00		
58 d.3.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1,00		
59 d.3.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	2,00		
60 d.3.1	KNR-W 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloty - wych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3,00		
<b>Razem dział: prace rozbiórkowe</b>						
<b>3.2</b>		<b>prace montażowe</b>				
61 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	poz.62 + poz.63 = 70,00		
62 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - YDYt 3x2,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	40,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
63 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - YDYt 3x1,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	30,00		
64 d.3.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	poz.65 + poz.66 = 7,00		
65 d.3.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	poz.67 + poz.68 + 2 = 4,00		
66 d.3.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.	3,00		
67 d.3.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej, bryzgoszczelnych	szt.	1,00		
68 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych, bryzgoszczel- nych	szt.	1,00		
69 d.3.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż systemu przywoławczego do WC dla osób niepełnosprawnych , zgod- nego z normą BS8300:2001. System składa się z pezcisku pociągowego, sygnalizatora optyczno-akustycznego	kpl.	1,00		
70 d.3.2	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika z opóźnionym czasem wyłą- czenia - obiekty modernizowane	szt.	1,00		
71 d.3.2	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odga- łężnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	2 + 5 = 7,00		
72 d.3.2	KNR-W 5-08 0513-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy (taśmy) LED IP68. Załączenie oprawy de- tektorem ruchu. Wyłącznik samoczynny z opóźnieniem 10,0 min.	kpl.	1,00		
73 d.3.2	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.	6,00		
74 d.3.2	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	prze w.	6,00		
<b>Razem dział: prace montażowe</b>						
<b>Razem dział: prace elektryczne</b>						
<b>4</b>		<b>wyposażenie</b>				
75 d.4	WYP.1 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej łukowej stałej 85cm, pow. falista - UPN.1	szt.	1,00		
76 d.4	WYP.2 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej łukowej uchylniej 85cm, pow. falista - UPN. 2	szt.	1,00		
77 d.4	WYP.3 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej łukowej uchylniej 60cm, pow. falista - UPN. 3	szt.	1,00		
78 d.4	WYP.4 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej łukowej stałej 60cm, pow. falista - UPN.4	szt.	1,00		
79 d.4	WYP.5 kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy ściennej prostej stałej 60cm, pow. gładka - UPN.5 (uwaga, uchwyt mocowany na drzwiach)	szt.	1,00		
80 d.4	WYP.6 kalk. własna	Dostawa i montaż - wieszak ubraniowy podwójny ZP - AKC.1	szt.	1,00		
81 d.4	WYP.8 kalk. własna	Dostawa i montaż - pojemnik na torebki higieniczne, stal polerowana - AKC.3	szt.	1,00		
82 d.4	WYP.9 kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt na zapasowy papier toaletowy, stal polerowana - AKC.4	szt.	1,00		
83 d.4	WYP.10 kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt na papier toaletowy, stal polerowana - AKC.5	szt.	1,00		
84 d.4	WYP.11 kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyt na szczotkę WC, stal polerowana - AKC.6	szt.	1,00		
85 d.4	WYP.12 kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na odpady z uchylną pokrywą poj. 27dm <sup>3</sup> , stal pole- rowana - AKC.7	szt.	1,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
86 d.4	WYP.13 kalk. własna	Dostawa i montaż - obudowa do elektronicznego odświeżacza powietrza z wkładem OE3 lub OE4, stal polerowana - AKC.8	szt.	1,00		
87 d.4	WYP.14 kalk. własna	Dostawa i montaż - automatyczny dozownik mydła w pianie, stal polerowana - AKC.9	szt.	1,00		
88 d.4	WYP.15 kalk. własna	Dostawa i montaż - elektryczna suszarka do rąk, obudowa metalowa, stal po-lerowana - AKC.10	szt.	1,00		
89 d.4	kal. dost	dostaw i montaz lustra uchylnego	szt	1,000		
90 d.4	kalkulacja wyk.	Tablica tyflograficzna wykonana na postumencie ze stali nierdzewnej trwale przytwierdzona do podłoża uniemożliwiając przemieszczanie lub poruszanie elementu. Tablica pochylona pod kątem około 250 , a dolna jej krawędź na wysokości około 75 cm od posadzki. Szerokość tablicy około100cm głębokość około 80cm.	kpl	1,000		
91 d.4	kalkulacja wyk.	ścieżki naprowadzające	m	17,700		
92 d.4	kalkulacja wyk.	pętla indukcyjna	kpl	1,000		
<b>Razem dział: wyposażenie</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	prace budowlane								
2	prace sanitarne								
3	prace elektryczne								
4	wyposażenie								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

**Słownie:**