

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GŁÓWNEGO WEJŚCIA DO BUDYNKU PCPR W ZAWIERCIU ORAZ PRZEBUDOWY
ISTNIEJĄCYCH SANITARIATÓW W CELU DOSTOSOWANIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.
ADRES INWESTYCJI : 42-400 Zawiercie ul. Daszyńskiego 4
INWESTOR : Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Zawierciu
ADRES INWESTORA : 42-400 Zawiercie ul. Daszyńskiego 4
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał.M.Mrówka (ogólno-budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Andrzej Wolański (architektoniczna)
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw.seko

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu
Kalkulacj. wykonano na podstawie:
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
Rozporz.dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)
Podstaw. do sporządzenia kosztorysu stanowi.:
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2019

Data zatwierdzenia

ARCHITEKT mgr inż. Andrzej Wolański
uprawnienia budowlane
Nr Ewid. 53/03/SLOKK/II
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- " Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 143, poz. 1623 - tekst jednolity
- " Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156)
- " Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej Dz. U. z dnia 11 lipca 2003r. Nr 121, poz. 1137
- " Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1133)
- " Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)
- " Umowa o wykonanie prac projektowych
- " Inwentaryzacja istniejącego budynku PCPR w Zawierciu w zakresie objętym opracowaniem
- " Inwentaryzacja fotograficzna
- " Ustalenia z Inwestorem

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje przebudowę głównego wejścia do budynku PCPR w Zawierciu oraz przebudowa istniejących sanitariatów w celu dostosowania WC dla osób niepełnosprawnych. Pomieszczenia przeznaczone zlokalizowane są na poziomie parteru. Przeznaczenie pomieszczeń objętych przebudową nie ulegnie zmianie. Budynek zlokalizowany jest na działce nr ew.: 53/4 (Obręb 0012 Zawiercie, 241602_1 Zawiercie).

3. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

Pomieszczenia węzła sanitarnego są użytkowane jako toalety oraz pomieszczenia porządkowe. Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń i schodów zewnętrznych w celu dostosowania obiektu do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

- " remont pomieszczeń objętych opracowaniem: przebudowa sanitariatów
- " położenie płytek gresowych R10 na podłodze i na ścianach oraz posadzki PVC w pomieszczeniach biurowych
- " likwidacja istniejących okładzin ściennych, posadzek
- " wyburzenie ścian wewnętrznych działowych ,
- " wymiana stolarki otworowej drzwiowej: drzwi zewnętrzne wejściowe i drzwi wewnętrzne
- " montaż nowych ścian działowych w tym systemowych ścianek w węzłach sanitarnych

- " zwiększenie wymiarów otworów drzwiowych i przejść w korytarzach - wyburzenia w ścianach nośnych i montaż nadproży stalowych,
- " poszerzenie spocznika schodów zewnętrznych
- " wymiana opraw oświetleniowych i oświetlenia awaryjnego,
- " wymiana balustrad zewnętrznych schodów i pochylni
- " likwidacji istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej,
- " likwidacji istniejącej infrastruktury technicznej wod-kan, co,
- " montaż kurtyny powietrznej
- " wykonanie instalacji elektrycznej
- " wykonanie instalacji wodno - kanalizacyjnej
- " wykonie instalacji CO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- " 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- " 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- " 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- " 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
- " 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

W stosunku do działek sąsiednich przedmiotowa działka graniczy od strony:

- 2.1 południowej dz. nr ew. 75/36, 75/45
- 2.2 zachodnia dz. nr ew. 53/2
- 2.3 północna dz. nr ew. dr 92/3 (ul. Daszyńskiego)
- 2.4 wschodnia dz. nr ew. 53/5, 53/19, 53/18

Na terenie objętym opracowaniem istnieje infrastruktura techniczna:

- 2.1 przyłącze wodociągowe Istniejące
 - 2.2 przyłącze kanalizacji sanitarnej Istniejące
 - 2.3 przyłącze kanalizacji deszczowej Istniejące
 - 2.4 przyłącze kanalizacji technologicznej Nie dotyczy
 - 2.5 przyłącze energetyczne
- wz doprowadzonym do istniejącego budynku. Istniejące

- 2.6 przyłącze gazowe Nie dotyczy
- 2.7 sieć teletechniczna Istniejące

5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dotyczy obiektów użyteczności publicznej. Istniejący budynek użyteczności publicznej jest dostępny dla osób niepełnosprawnych - posiada pochylnię zewnętrzną. Zaprojektowano toaletę oraz inne elementy i wyposażenie ułatwiające korzystanie z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Obiekt wraz z terenem objętym opracowaniem zaprojektowany wg poniższych parametrów.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren zewnętrzny ma dostosowanie nawierzchnie utwardzone do potrzeb osób niepełnosprawnych:

- a) Spadek w poprzek ciągu pieszego nie może nigdy przekraczać 2%.
 - b) Wszelkie przeszkody i elementy wyposażenia przestrzeni będą umieszczone poza główną przestrzenią komunikacyjną.
 - c) Schody i pochylnie muszą być umieszczane w taki sposób, żeby nie zawężać minimalnej wymaganej przestrzeni komunikacyjnej (RMI § 293 ust. 4 i 5). Zaprojektowano poszerzenie spocznika schodów zewnętrznych. Krawędzie schodów i pochylni oznaczono taśmami kontrastowymi, antypoślizgowymi. Zaprojektowano balustrady zewnętrzne wysokości 1,1m z dodatkowym pochwyceniem na wysokości 0,9m.
 - a) Dojście do budynku powinno mieć szerokość min. 1,5 m (RMI § 16 ust. 1).
 - b) W szerokości drzwi wejściowych do budynku nie mogą być umieszczone żadne elementy wystające ponad płaszczyznę nawierzchni (odboje, skrobaczki, wycieraczki do obuwia i podobne urządzenia) (RMI § 294 ust. 3). Zaprojektowano drzwi wejściowe dwuskrzydłowe - w tym jedno skrzydło o świetle przejścia po otwarciu min. 90cm. Szklenie drzwi zewnętrznych oznaczono taśmą kontrastową żółto - czarną. Zlikwidowano wiatrołap w celu poszerzenia przejścia korytarza oraz likwidacji wewnętrznych drzwi.
 - c) Minimum 5% miejsc parkingowych powinno być przystosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych - istniejące, wydzielone i oznaczone miejsce postojowe
 - d) Sposób zaprojektowania, wykonania i umiejscowienia ogrodzeń, bram i furtek nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi i zwierząt (RMI § 41 ust. 1).
- Na wysokości mniejszej niż 1,8 m nie mogą znajdować się ostro zakończone elementy, drut kolczasty, tłuczone szkło oraz inne podobne wyroby i materiały (RMI § 41 ust. 2).
- Furtki powinny być zaprojektowane w taki sposób, żeby nie utrudniały dostępu osobom niepełnosprawnym (RMI § 42 ust. 2).

6. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE.

Nie dotyczy

7 DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

7.1 Spełnienie wymagań bezpieczeństwa ludzi i mienia

Budynek oraz zewnętrzne drogi ewakuacyjne zapewniają w sposób dostateczny spełnienie wymagań stawianych przez przepisy w zakresie ochrony ludzi i mienia.

7.2 Spełnienie wymagań ochrony środowiska

Budynek nie jest zakwalifikowany jako inwestycja mająca negatywny wpływ na środowisko z racji funkcji oraz wielkości.

7.3 Spełnienie wymagań ochrony zdrowia i życia ludzi (skutki technologiczne z zakładach pracy)

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem

7.4 Obiekt budowlany nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie, pod względem:

zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków
emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (ilość i zasięg rozprzestrzeniania się)

8 SPEŁNIENIE WYMAGAŃ OCHRONY UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projekt został opracowany w sposób nie naruszający uzasadnionych interesów osób trzecich

8.1 Zapewnienie dostępu do drogi publicznej

Projekt nie ogranicza praw i interesów osób trzecich w zakresie dostępu do drogi publicznej.

8.2 Prawo do korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepła i łączności

Projekt nie ogranicza praw i interesów osób trzecich w zakresie korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepła i łączności.

8.3 Spełnienie wymagań ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie dopływu światła dziennego

Projekt budynku nie narusza normatywnego czasu nasłonecznienia dla pomieszczeń mieszkalnych projektowanego budynku, oraz spełnia przepisy dotyczące odległości obiektów przesłaniających zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.)

8.4 Spełnienie wymagań ochrony dóbr kultury

Nie dotyczy

8.5 Spełnienie wymagań warunków zdrowotnych

Budynek w zakresie opracowania wyposażony będzie w niezbędne urządzenia zapewniające korzystne warunki zdrowotne w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi. System wentylacji grawitacyjnej, zapewni odpowiednią, zgodną z wymaganiami normowymi wymianę powietrza, dostarczając świeże powietrze i umożliwiając kontrolę temperatury pomieszczeń. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne zlokalizowane są na kondygnacji parteru. Wysokość tych pomieszczeń w świetle wynosi min. 2,90 m.

8.6 Spełnienie wymagań racjonalnego wykorzystania energii

W projekcie zastosowano rozwiązania przegród zewnętrznych, które są zgodne z wymaganiami dotyczącymi izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych oraz z wymaganiami dotyczącymi efektywności energetycznej budynków zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Inf

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

rastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.)

9 SPEŁNIENIE WYMAGAŃ WARUNKÓW UŻYTKOWYCH ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

9.1 Oświetlenie pomieszczeń

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego 9.1 Oświetlenie pomieszczeń

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

9.2 Ogrzewanie

Źródło ciepła - wykorzystana istniejąca instalacja CO. Wykonie nowej instalacji CO poprzez dodanie nowych grzejników w pomieszczeniu toalety dla osób niepełnosprawnych. Włącznie do istniejącej instalacji CO.

9.3 Wentylacja

Wykorzystano istniejące przewody wentylacji grawitacyjnej. Zaprojektowanie wentylacji mechanicznej jako wspomagającej w pomieszczeniach: szatniowym, i węzłach sanitarnych.

9.4 Łączność

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

9.5 Odprowadzenie wody deszczowej

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

9.6 Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę z wodociągu - bez zmian.

Projekt zakłada wykonanie nowej instalacji wody zimnej i wody ciepłej. Projektuje się włączenie nowoprojektowanej instalacji do istniejącej instalacji wody zimnej oraz montaż podgrzewacza do wody ciepłej.

9.7 Usuwanie ścieków bytowych

Projekt zakłada wykonanie nowej instalacji kanalizacyjnej z projektowanych sanitariatów. Projektuje się włączenie nowoprojektowanej instalacji do istniejącej kanalizacji sanitarnej poprzez przebudowę miejsca wpięcia i włączenie do zewnętrznej instalacji

9.8 Usuwanie odpadów stałych

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.

Techniczna ochrona przeciwpożarowa w budownictwie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156). Projektowany budynek oraz materiały i elementy budynku spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków. Zastosowane elementy budynku posiadają odpowiednią odporność wg PN - B -02851-1:1997. Projektowany obiekt kwalifikuje się ze względu na przeznaczenie i użytkowania jako budynek ZL I - użyteczności publicznej.

Projekt przebudowy pomieszczeń sanitarnych i schodów zewnętrznych nie wpływa na warunki przeciwpożarowe dla całego obiektu. Nie zmieniają się główne parametry techniczne budynku PCPR.

11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Nie dotyczy w/w zakresu robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	Elementy przeznaczone do wyburzenia.			
1	KNR-W 4-01	SWW_1 Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0346-03	12.70	m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
2	KNR-W 4-01	SWW_2 Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0346-03	12.30	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
3	KNR-W 4-01	SWW_3 Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0346-03	4.20	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
4	KNR-W 4-01	OKS Rozebranie okładziny ściennej płytek ceramicznych przeznaczonych do likwidacji.	m ²		
d.1	0821-08	50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 3	PWW_1 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	20.20	m ²	20.200	
				RAZEM	20.200
6	KNNR 3	PWW_2 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	14.30	m ²	14.300	
				RAZEM	14.300
7	KNNR 3	PWW_3 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych PCV	m ²		
d.1	0801-07	61.00	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
8	KNR 2-31	PWW_4 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	9.00	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-31	SCH_1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	2.65	m ²	2.650	
				RAZEM	2.650
10	KNR 2-31	PKB_1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	8.10	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
11	KNR-W 4-01	D_1 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami wewnętrznymi 70/200 szt 5	szt.		
d.1	0353-04	5.00	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
12	KNR-W 4-01	D_2 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami wewnętrznymi 85/200 szt1	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	D_3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami wewnętrznymi 65/200 szt1	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-01	D_4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z drzwiami wewnętrznymi 75/200 szt1	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01	D_5 Wykucie z muru ościeżnic PCV wraz z drzwiami 92/200 szt1	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-01	D_6 Wykucie z muru ościeżnic PCV wraz z drzwiami 178/245 szt1	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01	D_7 Wykucie z muru ościeżnic PCV wraz z drzwiami 80/200 szt1	szt.		
d.1	0353-04				
	analogia				

gww_99 pracownia projektowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-03 d.1 0101-02 analogia	Demontaż korytek instalacyjnych do prowadzenia przewodów elektrycznych na ścianach. 19.50	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
21	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-03 d.1 1135-02 analogia	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, z podłoża 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 5.60	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
24	KNR-W 4-01 d.1 0821-08 analogia	TZ_1 Rozebranie okładziny ściennej pod tynk zewnętrzny przy pochylni 8.50	m ² m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
2		Posadzki i stropy			
25	KNR-W 2-02 d.2 1114-08 analogia	SOP_1 Posadzki z płytek na zaprawie klejowej GRES NIESZKLIWIONY wyk: naturalna [ciemny szary lub czarny] [układ poziomy fuga 1mm] 29,7x59,7 cm Płytką gresowa (porcelanowy gres) Ścieralność powierzchniowa (klasa) 5 , R9 Nasiąkliwość < 0,1% Wytrzymałość na 32.50	m ² m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
26	KNR-W 2-02 d.2 1115-02	SOP_1 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 13.40	m m	13.400	
				RAZEM	13.400
27	KNR-W 2-02 d.2 1124-03 analogia	SOP_2 Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki 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 s1 Odporność przeciw grzybom i bakteriom: Dobra, nie sprzyja wzrostowi Clean room test (sterylne pomieszczenia): Klasa A. Antypoślizgowość: R9 61.50	m ² m ²	61.500	
				RAZEM	61.500
28	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	SOP_2 Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych cokolowe z materiałem posadzki -Cokolik systemowy 56.00	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
29	d.2 kalk. własna	WW_1 Wycieraczka wejściowa wewnętrzna Materiał: POLIPROPYLEN Wymiar: 170 x 100cm Kolor: ANTRACYT Grubość: 14mm Spód: GUMA ANTYPÓŚLIZGOWA Montaż w przygotowanym korycie w posadzce 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.2 1214-02 analogia	Ręczne zeszkobanie farby powierzchni ponad 0.5 m2-sufity 33.65	m ² m ²	33.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.650
31	KNKRB 2 d.2 0803-09	Gład gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów 33.65	m ²		
			m ²	33.650	
				RAZEM	33.650
32	NNRNKB d.2 202 1134-01 analogia	SM_2 Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome GRUNT: Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych 33.65	m ²		
			m ²	33.650	
				RAZEM	33.650
33	KNR-W 2-02 d.2 1519-04 analogia	SM_2 Malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową 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. Krotność = 2 76.00	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
3		Ściany			
34	d.3 kalk. własna	HPL_1 ściana działowa systemowa 2,10m -SYSTEMOWE ŚCIANY SANITARNE, DRZWI WEWNĘTRZNE System przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi z wysokociśnieniowego "typu Compact" (PERSTORP) 13 mm laminatu o grubości 13 mm - wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Sztynność konstrukcji zapewniają profile pionowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwierczające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne). Podpory regulowane; zamek z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte" : zawiasy z pochyloną płaszczyzną. 2.15	m ²		
			m ²	2.150	
				RAZEM	2.150
35	KNR-W 2-02 d.3 0840-06 analogia	SOD_1 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. 1)Montaż płytek. Przed zamontowaniem należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii pod względem:- jakości powierzchni,- odcieni,- wymiarów 2)Fuga (spoina). Zaleca się układanie płytek na spoinę o szerokości min. 3 mm. Szerokość spoiny powinna być proporcjonalna do długości boków płytki i wynosić 3 mm dla formatu 30x30,4 cm; 4 mm dla formatu 40x40,6 cm; 6 mm dla formatu 60x60 cm. Spoina spełnia następujące funkcje: - estetyczną, - maskującą – pozwala zamaskować dopuszczalne różnice długości krzywizny boków, szczególnie w przypadku dobrania koloru fugi zbliżonego do barwy płytki, a taki dobór jest zalecany. - ochronną – w spoinie zbierają się materiały cierne (np. piasek z obuwia) mające wpływ na „żywność i estetykę płytki”. Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń Producentów chemii budowlanej. Stosowanie fug znanych Producentów chemii budowlanej posiadających atestowane produkty. Po zafugowaniu w czasie określonym przez Producenta chemii budowlanej, całą zamontowaną powierzchnię należy zmyć czystą wodą uważając, aby nie wypłukać świeżych fug. Pominięcie opisanych czynności, którą należy traktować jako integralną część prac montażowych, będzie się wiązało z dodatkowymi nakładami na zakup specjalistycznych środków do usunięcia pozostałości po fudze. 3)Klej. Zaleca się stosowanie zapraw klejowych uznanych Producentów, posiadających atesty i certyfikaty Zaprawy powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami. Producenta chemii budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem:- sposobu nakładania,- grubości warstwy,- czasu wiązania. 70.00	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.75	m ²	2.475	
				RAZEM	2.475
48 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	D_3K Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Szerokość: 90 cm [100 otwór] Wysokość: 200 cm [205 otwór] DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE kolor : Ciemny WENGE KONSTRUKCJA SKRZYDŁA Wypełnienie - płyta wiórowa otworowa w ramie z materiałów drewnopochodnych, wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Całość obłożona jest płytą HDF. Pionowa krawędź zabezpieczona ABS. Z zewnętrznej strony - okleina CPL HQ 0,2 Ościeżnice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „100”. Dwa zawiasy czopowe standard. skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z futryną i osprzętem DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE kolor : Ciemny WENGE KONSTRUKCJA SKRZYDŁA Wypełnienie - płyta wiórowa otworowa w ramie z materiałów drewnopochodnych, wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Całość obłożona jest płytą HDF. Pionowa krawędź zabezpieczona ABS. Z zewnętrznej strony - okleina CPL HQ 0,2 Ościeżnice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „100”. Dwa zawiasy czopowe standard. 0.90*2.0*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
49 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	D_3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Szerokość: 90 cm [100 otwór] Wysokość: 200 cm [205 otwór] DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE kolor : Ciemny WENGE KONSTRUKCJA SKRZYDŁA Wypełnienie - płyta wiórowa otworowa w ramie z materiałów drewnopochodnych, wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki. Całość obłożona jest płytą HDF. Pionowa krawędź zabezpieczona ABS. Z zewnętrznej strony - okleina CPL HQ 0,2 Ościeżnice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „100”. Dwa zawiasy czopowe standard. 0.90*2.0*3	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
50 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	DZ_1 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Szerokość: 158 [90x68] Szerokość: 158 [90x68] DZ1 z naświetlem szersze skrzydło - światło przejścia 90cm Aluminium. Szkło 44,1 bezpieczne Taśma kontrastowa żółto-czarna Zaprojektowano stolarkę otworową zewnętrzną aluminiową. Systemowe rozwiązanie fasady z naświetlem: Drzwi fasadowe aluminiowe przeszklone AS 75. Aluminiowy system słupowo-ryglowy ze szkleniem bezramowym kolor RAL 9010. Zastosować zintegrowane z systemem przeszklone drzwi aluminiowe PI 50N. Po dwóch stronach drzwi zastosować antaby ze stali nierdzewnej śr: 40mm o dł. 200 cm. Szklenie podwójne: Szkło 44,1 bezpieczne. Szyby oklejone taśmą kontrastową żółto- czarną szerokość 50mm 1.58*2.45	m ²		
			m ²	3.871	
				RAZEM	3.871
5		Armatura			
51 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2.0	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.5 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm- podejście pod baterię 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.5 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm- podejście pod urządzenie geberit 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.5 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.5 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm- podejście pod zawór pisuaru. 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.5 0230-02 analogia	Komora gospodarcza _ jednokomorowa Wymiary w mm: dł. 610 szer. 440 wys. 235 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.5 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm- podejście pod zlew gospodarczy. 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.5 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż : DOZOWNIK MYDŁA_ seria ze stali nierdzewnej wersja matowa Dozowniki mocować nad każdą umywalką na ścianie w obrysie umywalki, pod lustrem. Dozownik natynkowy z wymiennym wkładem, dostosowany do różnych rodzajów mydła, z pompką ręczną .	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
70	d.5 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż : POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY W ROLACH seria ze stali nierdzewnej wersja matowa Zamykany podajnik na papier toaletowy w rolce średnicy min. 20cm, do montażu ściennego z wizjerem kontrolnym. Zamknięcie na kluczyk, zamek stalowy.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	d.5 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż : SUSZARKA DO RĄK Elektryczna suszarka do rąk typu stal matowa w pełni zautomatyzowana suszarka o mocy 1640W. Obudowa wykonana ze stalo matowej o grubości 1,5mm. Po umieszczeniu dłoni pod dozownikiem automatycznie rozpoczyna się osuszanie. Średni poziom hałasu wynosi 60dB. Świetne wymiary oraz łatwość użytkowania sprawia, że urządzenie idealnie nadaje się do publicznego użytkowania. DANE TECHNICZNE: wysokość 30 cm, szerokość 25,5 cm, głębokość 14 cm, waga 4,25 kg poziom hałasu 60 dB, bryzgoszczelność IP23 wydajność 4 m3/min, prędkość powietrza 65 km/h temperatura powietrza 52 oC, czas suszenia 38 s moc znamionowa 1640 W * 10 cm od wylotu, przy temp. otoczenia 21 oC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
72	d.5 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż : KOSZ NA ODPADKI HIGIENICZNE seria ze stali nierdzewnej wersja matowa	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
73	d.5 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż : SZCZOTKA DO WC seria ze stali nierdzewnej wersja matowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
74	d.5 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż : LUSTRO KLEJONE NA ŚCIANIE NAD UMYWALKĄ DOPASOWANIE DO UKŁADU PŁYTEK CERAMCZNYCH. 60 x120cm Nad umywalką i we wskazanym miejscu zamontować lustro stałe klejone do ściany. Lustra mocować w grubości płytek ściennych, pomiędzy płytkami, bez docinania płytek. Lustra wykonywane na wymiar po ułożeniu płytek. Lustra ze szkła grub. min.5mm, bez fazowania, z przeszlifowaną krawędzią. Lustra klejone do podłoża specjalistycznym klejem do lusterek na całej powierzchni. Styk z płytkami okładzin ściennych spoinowany fugą elastyczną.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-13 d.5 1009-12 analogia	Obsadzenie poręczy z kształtowników elementy stalowe:poręcz wc kątowna stała, ścienna (600x300x90mm)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.5	KNR 2-13 1009-12 analogia	Obsadzenie poręczy z kształtowników poręcz wc ścienna łukowa uchyłna 75 cm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.5	KNR 2-13 1009-12 analogia	Obsadzenie poręczy z kształtowników poręcz wc ścienna łukowa uchyłna [odchylana] 60 cm 2.0	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej - Przystosowane dla osoby niepełnosprawnej pod montaż urządzenia z atestem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Miska ustępowa BEZ BARIER, lejowa, wisząca dla niepełnosprawnych 4/2 I dł. 70 cm, 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.50	m		
			m	0.500	
				RAZEM	0.500
81 d.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym atestowana dla niepełnosprawnych. umywalki porcelanowe atestowane dla niepełnosprawnych Syfon podtynkowy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm- podejście pod umywalkę dla niepełnosprawnych 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.5	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.5	KNR 2-13 1009-12 analogia	Obsadzenie wyposażenia: lustro zawieszone dolną krawędzią 100 cm nad poziom posadzki nachylone w stosunku do 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.5	KNR 2-13 1009-12 analogia	Obsadzenie wyposażenia: Piktogram ze stali nierdzewnej Wym. 100 x 100 x 2 mm Stal matowa. Piktogramy na drzwiach wejściowych. Znak/napis spersonalizowany - grawer laserowy - zaokrąglone rogi 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.5	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne Kratka wentylacyjna przepływowa Wymiary: 625x325 mm Materiał: blacha stalowa ocynkowana z wkładem preforowanym AL, malowana proszkowo RAL 9010 Montaż w ścianie działowej gr. 12cm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.00	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
91	KNR-W 2-15 d.5 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.00	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
92	KNR-W 2-15 d.5 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.00	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
93	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	PPS_20 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.00	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
94	KNR-W 2-15 d.5 0112-02	PPS_25 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.00	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
95	KNR-W 2-15 d.5 0315-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody. 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15 d.5 0116-08	Dotaki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm- podejście podgrzewacz wody 2.0	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 2-15 d.5 0132-03	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4.0	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
98	KNR-W 2-15 d.5 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
99	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 16+8+14+12+15	m m	65.000	65.000
				RAZEM	65.000
100	KNR-W 2-15 d.5 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.00	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
101	KNR-W 2-15 d.5 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.00	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
102	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15.00	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
103	KNR-W 2-15 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	PPS_20 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.00	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
105	KNR-W 2-15 d.5 0411-02	Zawory odcinający o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.5 0411-02 analogia	Zawory regulacyjne podpionowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
107	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 16+8+14+12+15	m m	65.000	65.000
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Instalacja elektryczna			
108	KNR-W 5-08 d.6 0404-07 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 5-08 d.6 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 5-08 d.6 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -Wł.łącznik nadprądowy, 10A B, 1P, 3kA	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 5-08 d.6 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wł.łącznik nadprądowy, 16A B, 1P, 3kA	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR-W 5-08 d.6 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wł.łącznik nadprądowy, 6A B, 1P, 3kA	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 5-08 d.6 0407-02 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wł.łącznik różnicowoprądowy 23358 , 40A, 30mA A, 2P, 10kA	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 5-08 d.6 0511-14 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych AW AT area	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 5-08 d.6 0511-14 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych AW AT road	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR-W 5-08 d.6 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu czujki ruchu	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR-W 5-08 d.6 0511-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych EW piktogram jednostron- na AT	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 5-08 d.6 0511-09 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych LUGCLASSIIC nt LED	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNR-W 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynekowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynekowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
121	KNR-W 5-08 d.6 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m		
		60.75	m	60.750	
				RAZEM	60.750
122	KNR-W 5-08 d.6 0212-02 analogia	Przewody kabelkowe Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		
		75.45	m	75.450	
				RAZEM	75.450

gww_99 pracownia projektowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR-W 5-08 d.6 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych Wypust elektryczny, 16A, jednofazowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 5-08 d.6 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
125	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż: Kurtyna powietrzna - kurtyna powietrzna do budynków komercyjnych, wyposażona w zdalne i zintegrowane sterowanie. Bez ogrzewania. Szerokość 155-160cm Maks. wysokość montażu: 320cm Wysokość: 256 mm, Głębokość: 458 mm Napięcie silnika 230 V, Moc silnika: 0.23 kW Wydajność powietrza poz. went. 3: 2750 m3/h Wydajność powietrza poz. went. 2: 2200 m3/h Wydajność powietrza poz. went. 1: 1700 m3/h 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7		Schody i elewacja			
126	KNR AT-31 d.7 0505-01	TZ_1 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 8.50	m ² m ²	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
127	KNR AT-31 d.7 0505-03	TZ_1 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 8.50	m ² m ²	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
128	KNR-W 2-02 d.7 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.62*2.52*0.10	m ³ m ³	 0.408	 0.408
				RAZEM	0.408
129	KNR 2-23 d.7 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 30.00 cm 3.0	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
130	KNR 2-31 d.7 0403-04 analogia	Palisada betonowa 1.62*2	m m	 3.240	 3.240
				RAZEM	3.240
131	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9.20	m m	 9.200	 9.200
				RAZEM	9.200
132	KNR 2-31 d.7 23103-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
133	KNR 2-13 d.7 1009-12	B_4 Obsadzenie poręczy z kształtowników Balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej Balustrada stalowa malowana proszkowo. Baustrada wyposażona w dodatkowy pochwył po obu stonach schodów na wysokości 90cm/ Pochwył - rura fi 42,4 x 2,0 Słupki - rura fi 42,4 x 2,0 z elementem dystans. fi16 Balustrada stalowa malowana proszkowo. 7.15	m m	 7.150	 7.150
				RAZEM	7.150
134	KNR 2-13 d.7 1009-12	B_4a Obsadzenie poręczy z kształtowników Balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej Balustrada stalowa malowana proszkowo. Baustrada wyposażona w dodatkowy pochwył po obu stonach schodów na wysokości 90cm/ Pochwył - rura fi 42,4 x 2,0 Słupki - rura fi 42,4 x 2,0 z elementem dystans. fi16 Balustrada stalowa malowana proszkowo. 30.00	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Roboty powiązane			
135	d.8 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż : TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPOŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na początku i na końcu pochylni. grubość: 1mm zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz kolor: żółto-czarny Taśma o właściwościach antypoślizgowych z podłożem samoprzylepnym o powierzchni ziarnistej. Taśma z wysoką odpornością na ścieranie. Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13 17.00	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
136	d.8 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż :TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPOŚLIZGOWA ŻÓŁTA 50mm Barwne oznaczenie na posadzce kierunku i sposobu otwierania drzwi. 8.00	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
137	d.8 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż :TAŚMA SAMOPRZYLEPNA ŚWIECĄCA W CIEMNOŚCI (FOTOLUMINESCENCYJNA) 25mm GŁADKA 28.00	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
138	d.8 kalk. własna	Dostawa zakup i montaż :TAŚMA SAMOPRZYLEPNA ŚWIECĄCA W CIEMNOŚCI (FOTOLUMINESCENCYJNA) 100mm GŁADKA 14.50	m		
			m	14.500	
				RAZEM	14.500
139	KNR 4-01 d.8 0108-19 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i prac remontowych na odległość 3 km 3.60	m ³		
			m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
9		Profilowanie istniejącej nawierzchni utwardzonej			
140	KNR 2-31 d.9 0807-03	Powierzchnia A Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.15	m ²		
			m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
141	KNR 2-31 d.9 0807-03	Powierzchnia B Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.15	m ²		
			m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
142	KNR AT-03 d.9 0107-01	Krawężnik E Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNNR 6 d.9 0806-08	Obrzeża D Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNNR 6 d.9 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 6.15+6.15	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
145	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4.0*0.02	m ³		
			m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
146	KNR 2-31 d.9 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Krawężnik drogowy 100x30x15cm 1.50	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
147	KNR 2-31 d.9 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik najazdowy 100x25x15cm 2.15	m		
			m	2.150	
				RAZEM	2.150
148	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6.15+6.15	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 2-31 d.9 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej Materiał z rozbiórki 6.15+6.15	m ²		
			m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
150	KNR 2-21 d.9 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 4.15	m ²		
			m ²	4.150	
				RAZEM	4.150

