

Krzyż Wielkopolski, dnia 09.07.2024 r.

**Zakład Wodociągów , Kanalizacji i Ciepłownictwa
Spółka z o.o. w Krzyżu Wielkopolskim**
ul. Mickiewicza 58 A
64 – 761 Krzyż Wielkopolski
tel. (067) 256 41 30

Ogłoszenie o zapytaniu ofertowym

Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Spółka z o.o. z siedzibą w Krzyżu Wielkopolskim, ogłasza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na „**Wykonanie przebudowy pomieszczeń w budynku socjalno-warsztatowym przy ul. Mickiewicza 58A w Krzyżu Wielkopolskim**” prowadzone zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień sektorowych, wprowadzonym Zarządzeniem Prezesa Zarządu nr 8/2024 z dnia 20.05.2024 r.

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia składają ofertę na załączonym formularzu, przygotowanym w oparciu o dokumentację postępowania „Opis Przedmiotu Zamówienia”.

Termin wykonania zamówienia: **31.05.2025 r.**

Termin składania ofert: **23.07.2024 r. do godz. 10⁰⁰.**

Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie Regulaminu zamówień sektorowych, zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia, który jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego, pod adresem: <https://www.zwkic.pl> oraz w siedzibie Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Spółka z o.o. w Krzyżu Wielkopolskim, ul. Mickiewicza 58 a, w godz. od 7:00 do 15:00.

Krzyż Wielkopolski, dnia 09.07.2024 r.

Opis przedmiotu zamówienia OPZ

1. Zamawiający: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Spółka z o.o. w Krzyżu Wielkopolskim ul. Mickiewicza 58 A, 64 – 761 Krzyż Wielkopolski, tel. (0-67) 256 41 30, adres poczty elektronicznej krzyz@zwwkic.pl, strona <http://www.zwwkic.pl>

2. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane :

„Wykonanie przebudowy pomieszczeń w budynku socjalno-warsztatowym przy ul. Mickiewicza 58A w Krzyżu Wielkopolskim”

Na przedmiot zamówienia składają się następujące elementy:

- roboty rozbiórkowe
- roboty murarsko - tynkarskie
- stolarka drzwiowa
- podłogi i posadzki
- okładziny ścienne
- roboty malarskie
- roboty elektryczne
- roboty instalacyjne
- wentylacja wewnętrzna pomieszczeń.

Zakres przewidzianych do wykonania prac jest zawarty w kosztorysie ofertowym z dnia 07.05.2024r., który stanowi załącznik nr 2 do OPZ. Kosztorys został sporządzony na podstawie dokumentacji technicznej „Remont pomieszczeń z dostosowaniem na potrzeby szatni czystej i brudnej”, wykonanej w lipcu 2023 r. - załącznik nr 1 do OPZ.

Dołączony kosztorys przedstawia szacunkową ilość niezbędnych do wykonania prac. Wykonawca jest zobowiązany do odbycia wizji lokalnej na miejscu planowanych prac i we własnym zakresie zweryfikować ilości niezbędnych prac przewidzianych w dołączonym kosztorysie. W celu odbycia

wizji lokalnej wykonawca zobowiązany jest skontaktować się z osobami wyznaczonymi do komunikowania się z Zamawiającym.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do wykonania kompleksowo całego zadania zgodnie z załączoną dokumentacją (dokumentacja techniczna, przedmiar robót) z zachowaniem aktualnie obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną w celu prawidłowego funkcjonowania całego kompleksu pomieszczeń szatni, korytarzy, sanitariatów, pomieszczeń socjalnych, toalety i suszarni pod kątem ciągów komunikacyjnych, instalacji wodno-kanalizacyjnej, wentylacji oraz instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem.

Wykonawca podczas prowadzenia prac nie będzie powodował utrudnień dla prowadzonych prac eksploatacyjnych w innych obiektach znajdujących się na terenie Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Spółka z o.o. w Krzyżu Wielkopolskim ul. Mickiewicza 58 A.

Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji na wykonane roboty budowlane.

Termin wykonania zamówienia do: **31.05.2025 r.**

3. Warunki udziału w postępowaniu:

a) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) Wykonawcy wykonali (za wykonaną robotę Zamawiający uzna taką robotę, której przedmiot został odebrany przez inwestora jako wykonany w sposób należyty, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończony) co najmniej 3 roboty budowlane wykończeniowe, w których zakresie były prace na instalacjach wodno-kanalizacyjnych, wentylacji oraz instalacji elektrycznej.

Wykonawca winien dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, którzy posiadają odpowiednie umiejętności i doświadczenie,

Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

4. Kryteria oceny ofert.

Najniższa cena.

5. Sposób obliczania punktacji dla kryterium oceny ofert.

Złożone oferty będą rozpatrywane przez Zamawiającego przy zastosowaniu następującego kryterium:

najniższa cena - 100 %

Cena realizacji zamówienia: - złożone oferty za kryterium ceny będą oceniane w skali 0 – 100 pkt.

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = 100, pozostałe oferty zostaną przeliczone proporcjonalnie w stosunku do najtańszej wg wzoru:

$C_n = (\text{cena najtańszej oferty} : \text{cena oferty kolejnej}) \times 100 \text{ pkt}$

uwaga: znak „:” – oznacza dzielenie ; znak „x” – oznacza mnożenie

6. Projekt umowy;

Projekt umowy stanowi załącznik nr 3 do OPZ.

7. Opis sposobu przygotowania oferty.

Ofertę należy złożyć w kopercie opisanej następująco:

„Adres składającego ofertę

„Wykonanie przebudowy pomieszczeń w budynku socjalno-warsztatowym przy ul. Mickiewicza 58A w Krzyżu Wielkopolskim”

Adres Zamawiającego”

Informacja dotycząca przygotowania dokumentów:

- a) wszystkie dokumenty oferty powinny być złożone wewnątrz opakowania,
- b) opakowanie oferty powinno być zamknięte i zabezpieczone przed otwarciem bez uszkodzenia, gwarantujące zachowanie poufności jej treści do czasu otwarcia,
- c) wszelkie poprawki powinny być podpisane przez osobę uprawnioną,
- d) dokumenty sporządzone przez oferenta powinny być napisane w języku polskim, opieczetowane i podpisane przez osobę uprawnioną,
- e) kopie dokumentów powinny być potwierdzone „za zgodność z oryginałem”
- f) wszystkie kartki oferty należy ponumerować,
- g) oferta powinna być złożona w teczce lub zbindowana, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie jakiegokolwiek z dokumentów oferty,
- h) zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych, wariantowych,

- i) koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę,
- j) oferta oraz wymagane formularze, zestawienia i wykazy składane są wraz z ofertą,
- k) oferta podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy wymaga załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.

Dokumenty i oświadczenia wymagane w ofercie:

Załącznik nr 1 - formularz „OFERTA”

Załącznik nr 2 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowaniu oraz o zapoznaniu i zaakceptowaniu warunków zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 3 - wykaz zrealizowanych robót.

8. Termin złożenia ofert :

Składanie ofert upływa dnia 23.07.2024 r. o godzinie 10⁰⁰,

Oferty należy składać w sekretariacie Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Sp. z o.o. w Krzyżu Wielkopolskim.

9. Termin otwarcia ofert :

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 23.07.2024r. o godzinie 10¹⁵ w świetlicy zakładowej na terenie zakładu. Otwarcie ofert jest jawne. W trakcie otwierania ofert podana zostanie do wiadomości nazwa i adres Oferenta oraz odczytana cena.

10. Termin związania ofertą.

Wykonawca zostaje związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

11. Dane osoby uprawnionej do komunikowania się z Wykonawcami.

Łukasz Cieszyński kontakt tel. 602 317 267 mail co@zwwkic.pl

Nazwa i adres Dostawcy :

--

Imię i nazwisko osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia :

--

OFERTA

„Wykonanie przebudowy pomieszczeń w budynku socjalno-warsztatowym przy ul. Mickiewicza 58A w Krzyżu Wielkopolskim”

1. Oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie objętym opisem przedmiotu zamówienia za cenę ryczałtową:

nettozł

(słownie złotych:.....)

podatek VAT (23 %).....zł,

(słownie złotych.....)

bruttozł,

(słownie złotych.....)

2. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z Opisem przedmiotu zamówienia (oraz wszystkimi wyjaśnieniami i uzupełnieniami do OPZ), nie wnosimy do niej zastrzeżeń i zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do określenia ceny oferty i właściwego wykonania zamówienia.

3. Oświadczamy, że podana przez nas cena oferty zawiera wszystkie koszty konieczne do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia.

4. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy w terminie określonym w OPZ.
5. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone przez zamawiającego we wzorze umowy załączonym w OPZ.
6. Oświadczamy, że załączony wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w opisie przedmiotu zamówienia, tj. 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. Oświadczamy, że wszystkie strony oferty wraz z załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z stron.
9. Załącznikami oferty są:

NAZWA ZAŁĄCZNIKA	NUMER STRONY

.....
(podpis)

Miejscowość i data :

Załącznik Nr 2

Nazwa i adres Dostawcy :

Imię i nazwisko osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia :

Oświadczenie

1. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie § 7 Regulaminu Zamówień Sektorowych Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Sp. z o.o. w Krzyżu Wielkopolskim.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z opisem istotnych warunków zamówienia publicznego i akceptujemy zawarte w niej warunki.

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań, prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem.

.....

(podpis)

Miejscowość i data :

--

Załącznik Nr 3

Nazwa i adres Dostawcy :

--

Imię i nazwisko osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia :

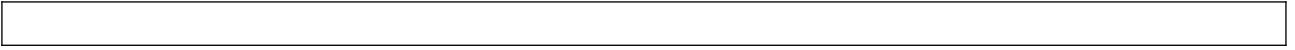
--

Informacja
Wykazów wykonanych w okresie ostatnich 3 podobnych robót budowlanych.

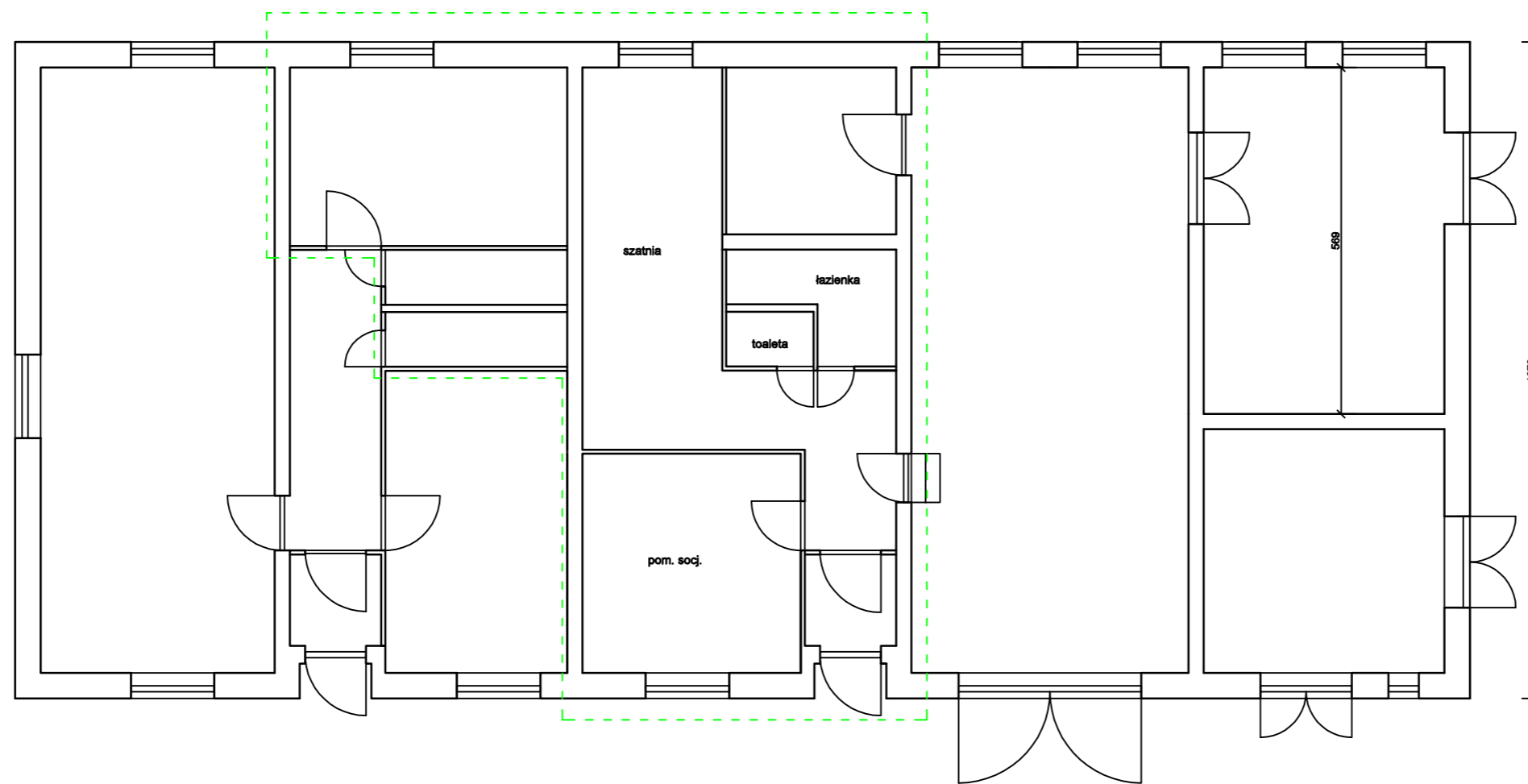
Lp.	Nazwa, adres podmiotu, na rzecz którego zostało zrealizowane zamówienie, miejsce wykonania zamówienia,	Rodzaj (zakres i opis) zamówień, zawarte tu informacje muszą jednoznacznie potwierdzać wymagania określone w OPZ	Wartość	Termin	
			netto zadania	rozpocz.	zakończ.
1					
2					
3					

.....
(podpis)

Miejscowość i data :



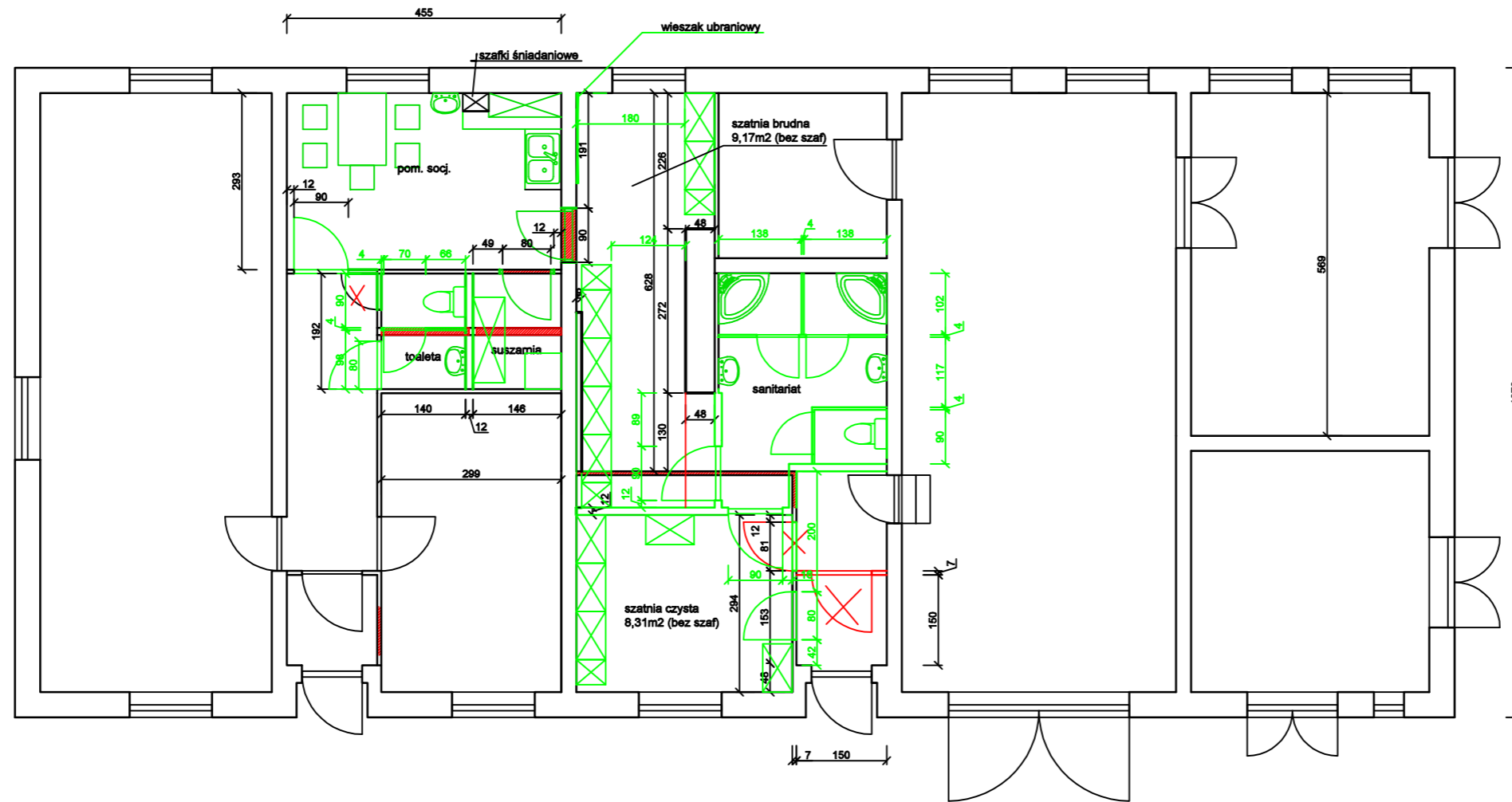
Stan istniejący





----- Obszar objęty opracowaniem

Temat: Wykonanie szatni sanitarnych	
Adres: ul. Mickiewicza 25a, 64-761 Krzyż Wielkopolski	
Inwestor: ZWKiC	
Projektant:	Skala 1:50
	rys. nr 1

Stan projektowany



-  Elementy podlegające rozbiórce
-  Szafki/ szafki ubraniowe/ regaly

Temat: Wykonanie szatni sanitarnych	
Adres: ul. Mickiewicza 25a, 64-761 Krzyż Wielkopolski	
Inwestor: ZWKiC	
Projektant:	Skala 1:100
	rys. nr 2

Mateusz Miller
Usługi inżynieryjne
e-mail: millerma@poczta.onet.pl
tel. 664 652 013

Aranżacja pomieszczeń na potrzeby wykonania szatni czystej i brudnej

OBIEKT: BUDYNEK SOCJALNY ZWKiC

**ADRES: Krzyż (dz. Nr 349/2)
jednostka ew. Krzyż 300204_4
obręb Krzyż 0001**

Kategoria obiektu - XVIII

**INWESTOR: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza58a
64-761 Krzyż Wielkopolski**

Specjalność	imię i nazwisko, nr uprawnień, nr Izby	Podpis
Konstrukcyjna	mgr Mateusz Miller, upr. bud. nr WKP/0299/OWOK/18 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej WOiIB, nr izby WKP/BO/0086/18	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dane ogólne
2. Dane szczegółowe
3. Opis techniczny wykonania robót
4. Część graficzna
5. Załączniki

Opis techniczny do projektu

INWESTOR: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 58a
64 – 761 Krzyż Wielkopolski

JEDNOSTKA

PROJEKTOWA: Usługi Inżynieryjne Mateusz Miller
Kosynierów 14, 64-761 Krzyż Wielkopolski

-----**OBIEKT:** Wykonanie szatni czystej i brudnej

ADRES: Krzyż
JEDN. EWID.: 300304_4
OBRĘB: 0001 Krzyż
DZIAŁKA NR: 349/2

1. Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- wizja lokalna obiektu na życzenie inwestora;
- wywiad z inwestorem;
- szcątkowa dokumentacja techniczna obiektu

1.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest aranżacja pomieszczeń wraz z wykonaniem prac remontowych budynku socjalnego Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa, przy ul. Mickiewicza 58a w Krzyżu Wielkopolskim na działce o nr ew. 349/2, w celu dostosowania pomieszczeń na potrzeby szatni czystej i brudnej dla pracowników.

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie działań mających na celu prawidłowe dostosowanie pomieszczeń budynku socjalnego Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa w Krzyżu Wielkopolskim na potrzeby wykonania szatni czystej i brudnej przeznaczonej na potrzeby 9 stałych pracowników.

1.4 Materiały wykorzystane przy opracowaniu

Przy sporządzaniu niniejszej oceny łącznie wykorzystano następujące materiały:

- wywiad z inwestorem;
- oględziny obiektu/ częściową inwentaryzację
- częściową dokumentację techniczną obiektu

1.5 Lokalizacja

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w Krzyżu Wielkopolskim przy ul. Mickiewicza 58a.

2. Dane szczegółowe

2.1 Charakterystyka istniejącego obiektu

Istniejący obiekt stanowi budynek 1 kondygnacyjny z salą spotkań, szatniami oraz pomieszczeniami technicznymi i gospodarczymi. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej z dachem dwuspadowym krytym blachodachówką. Podczas wizji dokonano oględzin pomieszczeń, w których Inwestor planuje przeprowadzenie prac remontowych oraz montażowych.

W trakcie oględzin nie zaobserwowano spękań ani uszkodzeń elementów konstrukcyjnych co wskazuje stateczność konstrukcji. Jednak ze względu na brak pełnej dokumentacji nie ma możliwości dokonania całkowitej weryfikacji stanu obiektu oraz zapoznania się z jego układem konstrukcyjnym – brak pełnej dokumentacji technicznej obiektu. Wszelkie prace winny być wykonywane przez wykwalifikowany personel zgodnie ze sztuką budowlaną.

2.2 Istniejące i przewidywane obciążenia

Konstrukcja budynku przenosi obciążenia pochodzące od jej ciężaru własnego, obciążenia śniegiem, obciążeń użytkowych oraz parciem i ssaniem wiatru.

Dotychczasowa funkcja obiektu pozostaje niezmienna, prace remontowe nie wpływają na stateczność konstrukcji a nowo wydzielane pomieszczenia dokonane są za pomocą lekkich ścianek działowych systemowych na konstrukcji stalowej z opłytowaniem G-K. Jednak ze względu na posiadanie przez Zarządcę obiektu jedynie szczątkowej dokumentacji technicznej oraz brak dokonania prac odkrywkowych nie jest możliwe pełne zobrazowanie układu konstrukcyjnego w obrębie przewidywanych prac rozbiórkowych. Wszelkie dodatkowe uzgodnienia wykonania prac winny być konsultowane w trakcie ich prowadzenia z osobą posiadającą stosowne kwalifikacji do tego, ocena prawidłowości wykonywania robót możliwa jest w momencie dokonania robót odkrywkowych i rozbiórkowych.

3. Opis techniczny wykonania robót

Dokonane oględziny i ocena techniczna poszczególnych elementów wskazują na możliwość wykonania w/w remontu przy zachowaniu sztuki budowlanej, na zakres robót składają się:

1- Roboty rozbiórkowe

- rozebranie istniejących ścianek działowych
- rozebranie stolarki okiennej wewnętrznej
- demontaż istniejących przyborów sanitarnych
- wykonanie przekuć w ścianach dla nowoprojektowanych otworów drzwiowych

2 – Roboty murowe

- osadzenie nadproży w miejscu nowoprojektowanych otworów drzwiowych

3 – Roboty montażowe

- montaż ścianek systemowych Gipsowo-Kartonowych na ruszcie stalowym
- montaż stolarki wewnętrznej drzwiowej
- montaż przyborów sanitarnych
- montaż wyposażenia – szaf, wieszaków ubraniowych, szafek śniadaniowych oraz szafek kuchennych

5 – Demontaż instalacji

- częściowy demontaż instalacji sanitarnych

6 – Obudowy ścienne

- wykonanie okładzin ściennych gresowych/ ceramicznych
- tynkowanie ścian wewnętrznych
- malowanie ścian wewnętrznych
- gruntowanie i malowanie ścian wewnętrznych

7 – Instalacja elektryczna

- dostosowanie instalacji elektrycznej do nowoadaptowanych pomieszczeń
- wykonanie pomiarów oraz sprawdzeń instalacji

8 – Utylizacja materiałów

- wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych
- utylizacja papy, obróbek blacharskich oraz styropianu i tynków zewnętrznych.

Oświadczam, że projekt wykonania szatni czystej i brudnej budynku ZWKiC w Krzyżu Wielkopolski na dz. Nr 349/2 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

4. Część graficzna

I. Lokalizacja obiektu

Kol. Żółty – działka 349/2

Kol. Zielony – obiekt objęty opracowaniem



5. Załączniki

1. Rzut stan istniejący

2. Rzut stan projektowany

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń z dostosowaniem na potrzebyszatni czystej i brudnej.
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 50 a . 64-761 Krzyż Wielkopolski
INWESTOR : Zakład Wodociągów. Kanalizacji i Ciepłownictwa w Krzyżu Wielkopolskim
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 50 a , 64-761 Krzyż Wielkopolski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW KOWALCZYK UPR. BUD.NR NN-8345/750/83 Z DNIA 29.12.1983
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres i technologię robót do wykonania uzgodniono z Zamawiającym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	1. Roboty rozbiórkowe					
2	24 - 28	2. Roboty murarsko - tynkarskie					
3	29 - 32	3. Stolarka drzwiowa					
4	33 - 36	4. Podłogi i posadzki					
5	37 - 39	5. Okładziny ścienne					
6	40 - 45	6. Roboty malarskie					
7	46 - 62	7. Roboty elektryczne					
8	63 - 76	8. Roboty instalacyjne					
9	77 - 79	9. Wentylacja wewnętrzna pomieszczeń.					
10							
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		1. Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 54,176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	17,8781				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	10,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 35,299 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	33,5341				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o gru- bości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 4,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m	r-g	1,9680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 27,803 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	25,5788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 27,803 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	383,9594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwa- niem listew lub cokołów obmiar = 1,299 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	0,9743				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 36,244 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	50,0167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 7,688 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	6,6117				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m ³	m-g	4,4590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-04 1104-01 1104-03	Transport bloków i brył ceglanych i betono- wych o masie do 50 kg przy ręcznym załado- waniu i wyładowaniu samochodami skrzynio- wymi na odległość 5 km obmiar = 3,500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/t	r-g	2,8000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,312+4*0,033=0,444 m-g/t	m-g	1,5540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	3,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	10,3200				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż kabiny natryskowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywako- wej obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,1000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-02 d.1 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowane- go o śr. 15-20 mm obmiar = 25,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	4,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	5,2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-02 d.1 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	4,5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,6650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,9200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

1. Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		2. Roboty murarsko - tynkarskie						
24	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0,461 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³	r-g	7,0856				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	171,4920				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m ³	kg	28,4898				
4*		wapno suchogaszzone 34,5 kg/m ³	kg	15,9045				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m ³	m-g	0,2075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m ²	r-g	13,9860				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m ²	szt.	262,4400				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38 kg/m ²	kg	34,4520				
4*		wapno suchogaszzone 3,56 kg/m ²	kg	19,2240				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 61,671 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	48,7201				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ²	szt.	505,7022				
3*		zaprawa 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,6167				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	d.2 kalk. własna	Wykonanie ścianek systemowych HPL płyty o grubości 4 cm odporne na wilgoć odporne na zarysowan i inne uszkodzenia mechaniczne . Płyta łączona systemem producenta..W ściankę przy kabinach wbuowane drzwi. Gatunek-materiałó użytych do montażu pierwszy. obmiar = 16,790 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 123,342 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	85,1060				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,6414				
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m ²	t	0,8141				
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m ²	szt.	3,7003				
5*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m ²	szt.	3,7003				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	4,9337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

2. Roboty murarsko - tynkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		3. Stolarka drzwiowa						
29 d.3	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane drzwiowe regulowane systemu PORTA obmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,76 r-g/kpl.	r-g	9,1200				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,035 kg/kpl.	kg	0,4200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane Porta lub o standardzie nie gorszym 1 kpl./kpl.	kpl.	12,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe " 90 " płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone /sala narad + II korytarz / obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	2,1000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe 90 przeszklone szkłem matowym PORTA lub standard nie gorszy zamknięte w zamek z 3 kluczami klamki z szyldami 2 kpl.	kpl.	2,0000				
3*		skrzydła drzwiowe 90 pełne PORTA lub standard nie gorszy zamknięte w zamek z 3 kluczami klamki z szyldami 4 kpl.	kpl.	4,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe " 80 "płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone /sala narad + II korytarz / obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	1,7500				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe 80 pełne PORTA lub standard nie gorszy zamknięte w zamek z 3 kluczami klamki z szyldami 1 kpl.	kpl.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe " 70 "płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone /sala narad + II korytarz / obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,3500				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe 80 pełne szkłem matowym PORTA lub standard nie gorszy zamykane ne w zamek z 3 kluczami klamki z szyldami 3 kpl.	kpl.	3,0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

3. Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		4. Podłogi i posadzki						
33 d.4	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 70,642 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,275 r-g/m ²	r-g	19,4266				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+5*1,63=16,3 kg/m ²	kg	1151,4646				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	1,4128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 78,642 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	4,7185				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	16,5148				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 78,647 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8229 r-g/m ²	r-g	64,7186				
2*		-- M -- płytki posadzkowe typu Gres 33x33 cm antypoślizgowe ścieralność R11 lub o parametrach nie gorszych 1,03 m ² /m ²	m ²	81,0064				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	567,6269				
4*		zaprawospoinująca na białym cemencie m 80' 0,0014 m ³ /m ²	m ³	0,1101				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	3,2167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.4	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek GRES o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 109,330 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3036 r-g/m	r-g	33,1926				
2*		-- M -- płytki posadzkowe typu Gres 33x33 cm antypoślizgowe lub parametrach nie gorszych 0,103 m ² /m	m ²	11,2610				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,7217 kg/m	kg	78,9035				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00002 m ³ /m	m ³	0,0022				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,3499				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

4. Podłogi i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		5. Okładziny ściennie						
37	KNR AT-22 d.5 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 65,092 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	4,5564				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,3 kg/m ²	kg	19,5276				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR AT-22 d.5 0204-03	Okładziny ściennie z płytek o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; obmiar = 65,092 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m ²	r-g	70,9503				
2*		-- M -- płytki okładzinowe glazura ściennie 20x20 cm gat.I. 1,05 m ² /m ²	m ²	68,3466				
3*		zaprawa do spoinowania 0,32 kg/m ²	kg	20,8294				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m ²	kg	270,7827				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,9528				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,9528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR AT-38 d.5 0401-03	Wykonanie cienkowarstwowych silikatowych tynków strukturalnych na ścianach obmiar = 169,079 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	86,2303				
2*		-- M -- tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS SILKAT o uziarnieniu 1,5 mm 2,58 kg/m ²	kg	436,2238				
3*		podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX 0,31 kg/m ²	kg	52,4145				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	1,5217				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

5. Okładziny ścienne

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		6. Roboty malarskie						
40 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 100,195 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,5185				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	30,0585				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 100,195 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	11,9232				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	29,8581				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 220,231 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	26,2075				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	62,9861				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 89,090 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	19,5998				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	1,1582				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	1,2473				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,5345				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	17,8180				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.6	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 6,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,7680				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm ³ /m	dm ³	0,1700				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm ³ /m	dm ³	0,1836				
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm ³ /m	dm ³	0,0816				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,3600				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.6	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 9,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/m ²	r-g	11,1531				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,173 dm ³ /m ²	dm ³	1,7075				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183 dm ³ /m ²	dm ³	1,8062				
4*		benzyna do lakierów 0,079 dm ³ /m ²	dm ³	0,7797				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	5,5272				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

6. Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		7. Roboty elektryczne						
46	KNR 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	1,4364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 5-08 d.7 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) obmiar = 21,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,04*0,955=0,0382 r-g/kpl.	r-g	0,8022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 5-08 d.7 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych o mocy 24 W i wymiarach 39,5 x 39,5 cm. obmiar = 21,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,61 r-g/kpl.	r-g	12,8100				
2*		-- M -- oprawa ledowa LINDBY o mocy 24 W o wym.39,5x39,5 cm lub innej o parametrach zbliżonych. 1 szt./kpl.	szt.	21,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 5-08 d.7 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice metalowe 40x30 x20 cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm ³ /szt.	dm ³	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 5-08 d.7 0312-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-biegowych z podłączeniem obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3025*0,955=0,288888 r-g/szt.	r-g	2,8889				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bezpieczniki C16A typu s 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.7	KNR 5-08 0312-15	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-biegunowych z podłączeniem wyłącznika obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,286 * 0,955 = 0,27313$ r-g/szt.	r-g	0,2731				
2*		-- M -- wyłącznik prądowo różnicowy 1,03 szt./szt.	szt.	1,0300				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.7	KNR 5-18 1202-04	Wypusty pod suszarnie odzieży na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z wykonywane przewodami ADY 2.5 mm2 w rurach izolacyjnych płaszczowych p.t. na cegle lub betonie w pomieszczeniach .administ racyjnych wiejskich obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4,2784 * 0,955 = 4,085872$ r-g/szt.	r-g	4,0859				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe bakelitowe 2-biegunowe 10 A nt 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		rury izolacyjne płaszczowe śr. 13.5 mm 6,02 m/szt.	m	6,0200				
4*		pierścienie odgałęźne do 2.5 mm2 1,27 szt./szt.	szt.	1,2700				
5*		puszki odgałęźne natynkowe z PCW śr. 55 mm 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
6*		puszki odgałęźne natynkowe z PCW śr. 70 mm 1,27 szt./szt.	szt.	1,2700				
7*		przewody ADY 2.5 mm2 450/750 V płaski 13,45 m/szt.	m	13,4500				
8*		gwoździe stalowe okrągłe gołe 0,054 kg/szt.	kg	0,0540				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.7	kalk. własna	Zamontowanie w szafie nowo wbudowanej niezbędnych konstrukcji wyposażenia. Przełączenie przewodów instalacji elektrycznej z istniejącej na nową rozdzielnie wraz z innymi pracami niezbędnymi do uruchomienia kompletnej instalacji. obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/szt.	r-g	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.7	kalk. własna	Demontaż lamp w pomieszczeniach WC ,umywalni i suszrni odzieży i obuwia z ścin . Montaż lamp sufitowych . Przeniesienie wyłączników oświetleniowych na ścianach z przystosowaniem do nowo powstałych otworów drzwiowych obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/szt	r-g	10,0000				
2*		-- M -- lampy sufitowe hermetyczne ledowa 18W 3 szt/szt	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.7	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	5,3760				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. zerowane bolcem 1,02 szt./szt.	szt.	16,3200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.7	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podwójnego podtynkowego w puszcze obmiar = 13,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.	r-g	5,3300				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	13,2600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.7	KNR 5-08 0107-01 + KNR 4-01 0336-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p. t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 42,000 m -- R -- robocizna $(0,0957+0,670157=0,765857)*0,955=0,731393$ r-g/m -- M -- rury winidurowe 1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m					
1*			r-g	30,7185				
2*			m	43,6800				
3*			%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.7	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 46,000 m -- R -- robocizna $0,0495*0,955=0,047273$ r-g/m -- M -- przewód wtynkowy typu ADYt-250V 3*2,5 mm2 1,05 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m					
1*			r-g	2,1746				
2*			m	48,3000				
3*			%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.7	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna $0,396*0,955=0,37818$ r-g/szt. -- M -- puszki 1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	9,0763				
2*			szt.	24,4800				
3*			%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,154*0,955=0,14707$ r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	0,5883				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.7	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	6,4800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0144				
3*		wapno suchogazzone 0,001 t/m	t	0,0180				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 26,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	33,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

7. Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		8. Roboty instalacyjne						
63	KNR 4-03 d.8 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 26,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	2,0748				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR INS- d.8 TAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 45,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3816 r-g/m	r-g	17,1720				
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1,04 m/m	m	46,8000				
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0,63 szt./m	szt.	28,3500				
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0,28 szt./m	szt.	12,6000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0,64 szt./m	szt.	28,8000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,1215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR INS- d.8 TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	6,2400				
2*		-- M -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	16,0000				
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./szt.	szt.	16,0000				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR INS- d.8 TAL 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur obmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000				
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane 3 szt./szt.	szt.	12,0000				
3*		złączki przejściowe mosiężne 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.8	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	2,1330				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe naścienna zmosiężna o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	1,7540				
2*		-- M -- bateria ścienna natryskowa mosiężna z natry- kiem śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki stalowe, z blachy na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		szafka Dolna Pod Zlew Trento 80x82 Cm Mdf Folia Biały Mat Cichy Domyk Hettich lub o parametrach podobnych 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
4*		syfon zlewozmywalkowy pcv 1 szt./szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-15 d.8 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/kpl.	r-g	7,1400				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 50/41 cm półokrągła gat.I 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		szafka pod umywalkę typowa gat .I BIANKO lub o parametrach podobnych 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
4*		syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chro- mowane 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 2-15 d.8 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	11,0589				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 2-15 d.8 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,183248*0,955=0,175002$ r-g/m	r-g	4,2000				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,956 m/m	m	22,9440				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 0,616 szt./m	szt.	14,7840				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm 1,39 szt./m	szt.	33,3600				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 2-15 d.8 0215-01	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr. nom. 70 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,68*0,955=0,6494$ r-g/szt.	r-g	1,9482				
2*		-- M -- Rewizje z pcv dn. 110 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 75-100 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 2-15 d.8 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2599*0,955=0,248205$ r-g/m	r-g	4,4677				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,922 m/m	m	16,5960				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm 0,517 szt./m	szt.	9,3060				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1,3 szt./m	szt.	23,4000				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 2-15 d.8 0223-02 analogia	Montaż kabin natryskowych obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	1,6617				
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		kabiuna prysznicowa cersant 90/90 cm z brodzikiem 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 4-01 d.8 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 26,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	9,3600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0208				
3*		wapno suchogaszone 0,001 t/m	t	0,0260				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

8. Roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9. Wentylacja wewnętrzna pomieszczeń.								
77	KNR 4-01 d.9 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	4,0800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	12,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	12,4200				
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żalu- zją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	kalk. własna d.9	Wykonanie wentylacji wyciągowo nawiewnej w pomieszczeniach suszarni oraz WC rurami PCV dn 110 mm. wraz z wykonaniem zabu- dowy płytami G-K 12mm. odpornych na wil- goć. obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- kompletna wentylacja 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

9. Wentylacja wewnętrzna pomieszczeń.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	27,088*2	m ²	54,176	
				RAZEM	54,176
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-09	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	1,47*2,57+3,40*2,57+2,89*2,57+2,78*2,57+3,22*2,55	m ²	35,299	
				RAZEM	35,299
4	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0332-05	2,05*2	m	4,100	
				RAZEM	4,100
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	1,47*(1,47+3,02)+1,56*1,04+3,52*1,04+2,21*2,12*2,38+2,78*0,85+2,83*0,85	m ²	27,803	
				RAZEM	27,803
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	27,803	m ³	27,803	
				RAZEM	27,803
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokółów	m ²		
d.1	0816-06	4,48*2,90*0,10	m ²	1,299	
				RAZEM	1,299
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(1,22+0,76)*0,8+(2,78+0,85)*1,60+(2,89+0,85)*2*1,60+(1,46+0,76)*2+2,55+(1,54*2,55)*2+0,80*2,55	m ²	36,244	
				RAZEM	36,244
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	(54,176*0,03)+(27,088*0,12)+(27,803*0,10)+(1,584*0,02)	m ³	7,688	
				RAZEM	7,688
10	KNR 4-04	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	t		
d.1	1104-01 1104-03	3,5	t	3,500	
				RAZEM	3,500
11	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-02	Demontaż kabiny natryskowej	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
d.1	0132-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
16	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 4-02 d.1 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		2. Roboty murarsko - tynkarskie			
24	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej cegłami 0,90*2,05*0,25	m ³		
			m ³	0,461	
				RAZEM	0,461
25	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,90*2,0*3	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
26	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (4,48+1,92+3,25+2,33+3,26+3,88+1,16+0,96+1,64+1,4)*2,54	m ²		
			m ²	61,671	
				RAZEM	61,671
27	kalk. włas- na	Wykonanie ścianek systemowych HPL płyty o grubości 4 cm odpor- ne na wilgoć odporne na zarysowan i inne uszkodzenia mechanicz- ne . Płyta łączona systemem producenta. W ściankę przy kabinach wbudowane drzwi. Gatunek materiału użytych do montażu pierwszy. WC/ Kabinę natryskowa 2,81*2,54*2 Ścianka pomiędzy kabinami natryskowymi 0,99*2,54	m ²		
			m ²	14,275	
			m ²	2,515	
				RAZEM	16,790
28	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 61,671*2	m ²		
			m ²	123,342	
				RAZEM	123,342
3		3. Stolarka drzwiowa			
29	KNR 2-02 d.3 1015-01	Ościeżnice drewniane drzwiowe regulowane systemu PORTA	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.3 1019-01	Skrzydła drzwiowe " 90 " płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone /sala narad + II korytarz / Korytarz II 5 Sala narad 1	kpl. kpl. kpl.	 5,000 1,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 2-02 d.3 1019-01	Skrzydła drzwiowe " 80 " płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone /sala narad + II korytarz / Pomieszczenie socjalne 1 Szatnia odzieży brudnej 1 Szatnia odzieży czystej 2 Korytarz I 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 2,000 1,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 2-02 d.3 1019-01	Skrzydła drzwiowe " 70 " płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone /sala narad + II korytarz / WC z korytarza I 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		4. Podłogi i posadzki			
33	NNRNKB d.4 202 1130- 02 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 Korytarz 3,25*1,45+1,50*0,2 Szatnia czysta 2,96*3,89 Sanitariat WC 0,90*1,16 sanitariat (3,86*1,51+1,16*1,17) natryski (0,99*1,38*2) szatnia brudna 6,92*2,33 -3,97*0,10 2,10*0,4 pomieszczenie socjalne 4,48*2,99 korytarz II 5,0*1,49 Suszarnia odzieży i obuwia 2,99*1,92	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,013 11,514 1,044 7,186 2,732 16,124 -0,397 0,840 13,395 7,450 5,741	
				RAZEM	70,642
34	NNRNKB d.4 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 78,642	m ² m ²	 78,642	
				RAZEM	78,642
35	NNRNKB d.4 202 1119- 10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 78,647	m ² m ²	 78,647	
				RAZEM	78,647
36	NNRNKB d.4 202 1123- 04	(z.IV) Cokoliki z płytek GRES o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
		Korytarz (3,25+1,45)*2+0,2*2	m	9,800	
		Szatnia czysta (2,96+3,89)*2	m	13,700	
		minus otwory -0,90*2	m	-1,800	
		Sanitariat WC (0,90+1,16)*2	m	4,120	
		minus -0,90	m	-0,900	
		sanitariat (3,86+1,5)*2 +1+(1,16+1,17) *2	m	16,380	
		minus otwory 0,80*2	m	1,600	
		natryski (0,99+1,38)*2	m	4,740	
		szatnia brudna (6,92+2,33)*2	m	18,500	
		0,10+0,40	m	0,500	
		pomieszczenie socjalne (4,48*2,99)*2	m	26,790	
		minus otwory -0,80*2	m	-1,600	
		korytarz II (5,0+1,49)*2	m	12,980	
		minus otwory -0,90*5	m	-4,500	
		Suszarnia odzieży i obuwia (2,99+1,92)*2	m	9,820	
		minus otwory -0,80	m	-0,800	
				RAZEM	109,330
5		5. Okładziny ściennie			
37	KNR AT- d.5 22 0101- 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		Sanitariat WC (0,90+1,16)*2*2,55	m ²	10,506	
		minus -0,90*2	m ²	-1,800	
		sanitariat (3,86+1,5)*2*2,55 +1+(1,16+1,17) *2*2,55	m ²	40,219	
		minus otwory 0,80*2*2,55	m ²	4,080	
		natryski (0,99+1,38)*2*2,55	m ²	12,087	
				RAZEM	65,092
38	KNR AT- d.5 22 0204- 03	Okładziny ściennie z płytek o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²		
		Sanitariat WC (0,90+1,16)*2*2,55	m ²	10,506	
		minus -0,90*2	m ²	-1,800	
		sanitariat (3,86+1,5)*2*2,55 +1+(1,16+1,17) *2*2,55	m ²	40,219	
		minus otwory 0,80*2*2,55	m ²	4,080	
		natryski (0,99+1,38)*2*2,55	m ²	12,087	
				RAZEM	65,092

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
39	KNR AT- d.5 38 0401- 03	Wykonanie cienkowarstwowych silikatowych tynków strukturalnych na ścianach	m ²		
		Korytarz I (3,25+1,45)*2*1,6+0,2*2*1,6	m ²	15,680	
		korytarz II (5,0+1,49)*2 *1,6	m ²	20,768	
		Pomieszczenie socjalne (4,48+2,99)*2*1,6	m ²	23,904	
		Sala narad (9,87+3,94)*2*1,60	m ²	44,192	
		Szatnia czysta (2,96+3,89)*2*2,55	m ²	34,935	
		Szatnia brudna (6,92+2,33)*2*1,6	m ²	29,600	
				RAZEM	169,07 9
6		6. Roboty malarskie			
40	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		Sufity			
		Korytarz 3,25*1,45	m ²	4,713	
		Szatnia czysta 2,96*3,89	m ²	11,514	
		Sanitariat WC 0,90*1,16	m ²	1,044	
		sanitariat 3,86*1,50	m ²	5,790	
		natryski 0,99*1,38	m ²	1,366	
		szatnia brudna 6,92*2,33	m ²	16,124	
		pomieszczenie socjalne 4,45*2,99	m ²	13,306	
		korytarz II 5,0*1,49	m ²	7,450	
		sala narad 9,87*3,94	m ²	38,888	
				RAZEM	100,19 5
41	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		Sufity			
		Korytarz 3,25*1,45	m ²	4,713	
		Szatnia czysta 2,96*3,89	m ²	11,514	
		Sanitariat WC 0,90*1,16	m ²	1,044	
		sanitariat 3,86*1,50	m ²	5,790	
		natryski 0,99*1,38	m ²	1,366	
		szatnia brudna 6,92*2,33	m ²	16,124	
		pomieszczenie socjalne 4,45*2,99	m ²	13,306	
		korytarz II 5,0*1,49	m ²	7,450	
		sala narad 9,87*3,94	m ²	38,888	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
				RAZEM	100,19 5
42	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Ściany Korytarz 1 (3,25*2+1,45)*2*0,95 minus otwory -(0,80*0,45) pomieszczenie socjalne (4,48+2,99)*2*0,95 minus otwory -0,40*0,45*2 korytarz II (5,0+1,49)*2*0,95 minus otwory -0,40*0,45*5 sala narad (9,87+3,94)*2*2,94 mins otwory -0,45*0,90 szatnia czysta (2,96+3,89)*2*2,55 minus otwory -0,80*2,05*2 Szatnia brudna (6,92+2,33)*2*2,55 mins otwory -0,80*2,05 Korytarz II (5,0+1,49)*2*2,55 minus otwory -[(0,90*2,05)*5+0,80*2,05]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,105 -0,360 14,193 -0,360 12,331 -0,900 81,203 -0,405 34,935 -3,280 47,175 -1,640 33,099 -10,865	
				RAZEM	220,23 1
43	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm szatnia czysta 4,0*2+2,15+1,6+0,62*2 korytarz 1 1,5*2+2,0+0,4*3 korytarz 2 6,40 Sala narad 1,0*2+1,5+2,3+2,0+0,7+4,8*2+0,7+30+5,0 pom. socjalne 4,5*2+0,7	m m m m m m	 12,990 6,200 6,400 53,800 9,700	
				RAZEM	89,090
44	KNR 4-01 d.6 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm Korytarz 1 i 2 3,40+3,4	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800
45	KNR 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Szatnia czysta 0,25*8 Sala narad 0,25*11+0,16*(14+18)	m ² m ² m ²	 2,000 7,870	
				RAZEM	9,870
7		7. Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
47	KNR 5-08 d.7 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
48	KNR-W 5- d.7 08 0514- 07	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych o mocy 24 W i wymiarach 39,5 x 39,5 cm.	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
49	KNR 5-08 d.7 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 5-08 d.7 0312-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNR 5-08 d.7 0312-15	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-biegunowych z podłączeniem wyłącznika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 5-18 d.7 1202-04	Wypusty pod suszarnie odzieży na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z wykonywane przewodami ADY 2.5 mm ² w rurach izolacyjnych płaszczowych p.t. na cegle lub betonie w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.7 kalk. własna	Zamontowanie w szafie nowo wbudowanej niezbędnych konstrukcji wyposażenia. Przelaczenie przewodów instalacji elektrycznej z istniejącej na nową rozdzielnie wraz z innymi pracami niezbędnymi do uruchomienia kpletnej instalacji.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.7 kalk. własna	Demontaż lamp w pomieszczeniach WC ,umywalni i suszrni odzieży i obuwia z ścin .Montaż lamp sufitowych . Przeniesienie wyłączników oświetleniowych na ścianach z przystosowaniem do nowo powstałych otworów drzwiowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-03 d.7 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		Sala narad			
		5	szt.	5,000	
		pom. socjalne			
		4	szt.	4,000	
		szatnia czysta			
		2	szt.	2,000	
		sanitariaty			
		2	szt.	2,000	
		WC			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	16,000
56	KNR-W 4- d.7 03 0307- 01	Wymiana wyłącznika lub przycisku podwójnego podtynkowego w puszcze	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
57	KNR 5-08 d.7 0107-01 + KNR 4-01 0336-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
58	KNR 5-08 d.7 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
59	KNR 5-08 d.7 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		szatnia czysta	2	szt.	2,000
		korytarz 2	3	szt.	3,000
		sala narad	8	szt.	8,000
		pomieszczenie socjalne	4	szt.	4,000
		szatnia brudna	3	szt.	3,000
		sanitariaty	2	szt.	2,000
		korytarz 1	2	szt.	2,000
				RAZEM	24,000
60	KNR 5-08 d.7 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR 4-01 d.7 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
62	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		26	pomiar.	26,000	
				RAZEM	26,000
8		8. Roboty instalacyjne			
63	KNR 4-03 d.8 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
64	KNR INS- d.8 TAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
65	KNR INS- d.8 TAL 0105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
66	KNR INS- d.8 TAL 0105-07	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNR-W 2- d.8 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNR-W 2- d.8 15 0137-09	Baterie natryskowe naścienna zmosiężna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
				RAZEM	2,000
69	KNR-W 2- d.8 15 0229- 05	Zlewozmywaki stalowe, z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2- d.8 15 0230- 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kole- nem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR 2-15 d.8 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNR 2-15 d.8 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz bu- dyneków	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
73	KNR 2-15 d.8 0215-01	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr. nom. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR 2-15 d.8 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budyneków	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
75	KNR 2-15 d.8 0223-02 analogia	Montaż kabin natryskowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 4-01 d.8 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
9		9. Wentylacja wewnętrzna pomieszczeń.			
77	KNR 4-01 d.9 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
78	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79	d.9 kalk. włas- na	Wykonanie wentylacji wyciągowo nawiewnej w pomieszczeniach suszarni oraz WC rurami PCV dn 110 mm. wraz z wykonaniem za- budowy płytami G-K 12mm. odpornych na wilgoć.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10					

UMOWA

Zawarta w dniu2024 r. pomiędzy :

Zakładem Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 58a, 64-761 Krzyż Wielkopolski (Sąd Rejonowy w Poznaniu IX Wydział Gospodarczy KRS – nr KRS 0000043163, Kapitał zakładowy 9.337.000,00 zł), NIP 763-19-02-514, Regon 570899631, zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym, w imieniu i na rzecz, którego działa:

Mirosław Różański – Prezes Zarządu

a

Firmą

zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą,
reprezentowanym przez:

..... –

o następującej treści:

§1

Przedmiotem umowy jest wykonanie n/w robót:

Przebudowa pomieszczeń w budynku socjalno-warsztatowym przy ul. Mickiewicza 58A w Krzyżu Wielkopolskim zgodnie ze złożoną ofertą z dnia r .

§2

Obowiązki zamawiającego:

Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy w terminie na 3-dni przed planowanym rozpoczęciem robót.

§3

Obowiązki Wykonawcy:

- Z dniem rozpoczęcia robót Wykonawca przejmie na siebie wszelką odpowiedzialność, w tym cywilną wobec osób trzecich za ewentualne szkody i odpowiedzialność ta trwa aż do chwili podpisania protokołu odbioru końcowego robót przez Zleceniodawcę bez zastrzeżeń.
- W czasie budowy zapewnić na terenie budowy w granicach przekazanych przez Zamawiającego należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów bhp, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymanie ich w należytym stanie technicznym
- Zastosowane materiały powinny spełniać wszelkie wymogi Ustawy Prawo budowlane (art. 10), to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w Polskiej Normie oraz zgodnie z właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi. Na żądanie Zamawiającego okazanie w/w dokumentów oraz wykonanie badań jakościowo – ilościowych stosowanych materiałów i wyrobów.
- Przedłożenie w dniu odbioru wymaganych dokumentów niezbędnych do dokonania odbioru oraz uporządkowania placu budowy.
- Wykonawca jest zobowiązany do umożliwienia wstępu na teren budowy pracowników organów państwowych nadzoru budowlanego oraz udostępnienie im niezbędnych, wymaganych dokumentów.

§4

Ustala się termin wykonania powierzonych robót:

Termin zakończenia robót: 31 maj 2025 r.

§5

Wartość robót strony określają na podstawie złożonej oferty na kwotę zł netto + VAT 23%,
razem **zł brutto, Słownie: (.....) brutto**

§6

Fakturowanie robót i termin płatności.

1. Rozliczenie końcowe nastąpi po wystawieniu faktury końcowej na podstawie sporządzonego bez uwag protokołu odbioru końcowego robót.
2. Faktura za wykonanie robót będzie realizowana przez Zamawiającego w formie przelewu należności na konto Wykonawcy w terminie 14 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.

§7

Odpowiedzialność stron.

1. Strony ustalają, że wiążącą ich formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Ustala się kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, w wys. 10% wynagrodzenia umownego za tę część robót, od których Zamawiający odstąpił z zastrzeżeniem sytuacji wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
 - b) za każdy dzień zwłoki w realizacji faktur, odsetki ustawowe.
 - 2) Wykonawca jest zobowiązany zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności w wysokości 10% wynagrodzenia umownego za tę część robót, od których Wykonawca odstąpił.
 - b) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – odsetki ustawowe wynagrodzenia umownego za każdy dzień od terminu zakończenia całości zadania.
 - c) za zwłokę w usunięciu wad i usterek wykonanych robót w wys. 0,5 % wynagrodzenia za tę część robót, których dotyczą wady, dziennie licząc za każdy dzień zwłoki od ustalonego przez strony terminu usunięcia wad i usterek.

§8

Strony uzgadniają możliwość przesunięcia terminu zakończenia robót, określonego w §4 niniejszej umowy w przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych, w których wykonanie prac nie gwarantuje uzyskania założonego efektu.

§9

Gwarancja i rękojmia.

Strony ustalają, że odpowiedzialność Wykonawcy za wady w odniesieniu do całego przedmiotu umowy wynosi 24 miesięcy gwarancji licząc od dnia końcowego odbioru robót.

§10

Postanowienia końcowe.

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy pod rygorem nieważności wymagają formy pisemnej i zgody obu stron.
2. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Regulaminu Zamówień Sektorowych Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Sp. z o.o. w Krzyżu Wielkopolskim oraz Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy nie stanowią inaczej.
3. Koordynację robót z ramienia Zakładu Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa Sp. z o.o. w Krzyżu Wielkopolskim będzie pełnił Łukasz Cieszyński – kierownik działu wod-kan i ciepłownictwa.

§11

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch egzemplarzach jednobrzmiących, z których otrzymują 1 egz. Wykonawca i 1 egz. Zamawiający.

Wykonawca

Zamawiający