

Zamawiający:
Gmina Miasta Suwałki

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Robót remontowych polegających na :

Nazwa zamówienia :

**Wymiana stolarki okiennej w gminnym lokalu mieszkalnych nr 7 przy
ul. Konopnickiej 4 w Suwałkach**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45 421100-5 – Instalowanie drzwi i okien

Opracował Józef Kopiczko - Inspektor nadzoru robót budowlanych

I. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :

Wykonanie robót budowlanych obejmujących wymianę stolarki okiennej w gminnym lokalu mieszkalnym nr 7 w budynku przy ul. Konopnickiej 4 w Suwałkach

II. Opis stanu istniejącego:

Okna drewniane szt, 2 kwalifikują się do wymiany z powodu :

- a) -trwałych uszkodzeń połączeń wielowpustowych w ramiakach okiennych uniemożliwiających regulację skrzydeł w ościeżnicy,
- b) naturalnego zużycia nietypowych okuć okiennych .

III. Zakres robót remontowych do wykonania zgodnie z przedmiarem robót stanowiącym integralną część programu funkcjonalno-użytkowego.

Zakres zamówienia

- profil PCV 5-komorowy, kolor biały
- okucia obwiedniowe,
- zestaw dwuszybowy,
- wsp. przenik. cieplnej $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dokonanie własnego pomiaru z natury,
- demontaż istniejącej stolarki z poddaniem jej utylizacji,
- montaż kpl. stolarki z regulacją okuć,
- uszczelnienie pianką poliuretanową styku ościeżnic z murem,
- tynki na ościeżach wewnętrznych i zewnętrznych,
- malowanie ościeży wewnętrznych w kolorze białym
- możliwość wentylacji przez rozszczelnienie
- w skrzydle okiennym w kuchni montaż nawietrzaka z regulacją ręczną.
- naprawa podokiennika wewnętrznego,
- wymiana podokiennika zewnętrznego z blachy powlekanej

IV. Część informacyjna

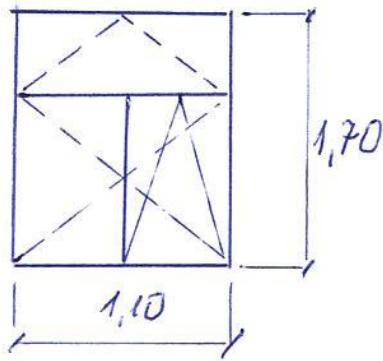
1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2017 r. poz.1332 z późniejszymi zmianami), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2016 roku poz. 1987 z późniejszymi zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 roku poz. 1332 z późniejszymi zmianami).

INSPEKTOR NADZCRU
Robót Budowlanych
Józef Bopczko
Urb. bud. 507-1.432

Wykaz stolarki okiennej PCV do wymiany w lokalu gminnym nr 7 w budynku przy ul. Konopnickiej 4w Suwałkach

Zakres zamówienia

- profil PCV 5-komorowy, kolor biały
- okucia obwiedniowe,
- zestaw dwuszybowy,
- wsp. przenik. cieplnej $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- dokonanie własnego pomiaru z natury,
- demontaż istniejącej stolarki z poddaniem jej utylizacji,
- montaż kpl. stolarki z regulacją okuć,
- uszczelnienie pianką poliuretanową styku ościeżnic z murem,
- tynki na ościeżach wewnętrznych i zewnętrznych,
- malowanie ościeży wewnętrznych w kolorze białym
- możliwość wentylacji przez rozszczelnienie
- w skrzydle okiennym w kuchni montaż nawietrzaka z regulacją ręczną.
- naprawa podokiennika wewnętrznego,
- wymiana podokiennika zewnętrznego z blachy powlekanej

Nr m.	Najemca	Rysunek	Uwagi
7		 <p>(m)</p> <p>INSPEKTOR NADZORU Robot Budowlanych Józef Kopiczko Upr. bud. SU 77-1.4/33</p>	2 szt

Wymiana 2 szt okien PCV wraz z wymianą podokienników zewnętrznych i wewnętrznych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 0-19 0930/09	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 1,1*1,7*2	m2	3,740
			razem m2	3,740
2	KNR 4-01 0916/01	Naprawa podokienników drewnianych	szt	2,000
3	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,16*2*0,25	m2	0,580
			razem m2	0,580
4	KNP 5 0624/01	Anemostaty o przekroju prostokątnym z prowadnicami kierunkowymi i kołnierzami o obwodzie do 800mm - analogia nawietrzak ciśnieniowy ręcznie sterowany w oknie kuchennym	szt	1,000
5	KNR 2-02s 0810/05	Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3m2 wykonywane ręcznie kat.III i IV na ościeżach o szer. 15cm (1,7*2+1,1)*2*2*0,3	m2	5,400
			razem m2	5,400
6	KNR 2-02s 1505/10	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - bez gruntowania, dwukrotne (1,7*2+1,1)*2*2*0,3	m2	5,400
			razem m2	5,400

INSPEKTOR MIAZCZRU
Rozbud. Budowlanych
Józef Kopiczko
Lp. bud. S. 17-1, 4, 88

Zamawiający:
Gmina Miasto
Suwałki

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Robót remontowych polegających na :

Nazwa zamówienia :

**Wymiana drzwi garażowych drewnianych szt.5 na metalowe w zespole garaży przy
ul. Suzina 3 w Suwałkach stanowiących własność Gminy Miejskiej.**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45 000000-7 Roboty budowlane

Opracował Józef Kopiczko - Inspektor nadzoru robót budowlanych

I Opis przedmiotu zamówienia

Wymiana zniszczonych drewnianych drzwi garażowych szt.5 na metalowe w zespole garaży przy ul. Suzina 3 w Suwałkach stanowiących własność Gminy Miejskiej.

II. Dane dotyczące wykonania drzwi garażowych:

Zamawiający planuje wymianę zniszczonych drzwi drewnianych do 5 szt. garaży stanowiących własność Gminy Miejskiej.

Nowe drzwi dwuskrzydłowe konstrukcji stalowej z maskownicą należy wykonać w następujący sposób:

- ościeznica z profilu zamkniętego 50x50x4 z progiem z L 40x40 x4 i wstawkami poprzecznymi do montażu maskownicy z L 40x40x4, mocowana do filarów z cegły wapiennej za pomocą dybli stalowych z tulejami rozprężnymi M 12 mm (po 4 dyble na każdym odcinku ościeznicy)
- skrzydła drzwiowe metalowe, rama z profilu zamkniętego „łózkowego” 50x40x35 ze stężeniami ukośnymi i poziomymi , zawieszone na czterech zawiasach trzpieniowo-tulejowych o średnicy trzpienia \varnothing 12 mm (po 2 szt. w każdym skrzydle) ,wypełnione jednostronnie blachą stalową czarną gr=2,0mm , spawaną spoiną pachwinową, przerywaną l=10mm, w odstępach co 50 mm,
- prawe skrzydło wyposażone w zamek nawierzchniowy dwustronny przelotowy , gałkę drzwiową stalową przykręcaną na zewnątrz , uchwyt z pręta \varnothing 8 mm przyspawany do stężenia wewnętrznego poziomego, hak wiatrowy z pręta \varnothing 12 mm z uchem obrotowym mocowanym w górnej wstawce poprzecznej,
- lewe skrzydło blokowane w ościeznicy za pomocą 2 rygli „góra-dół” ze sprężyną zwalniającą, z przykręcaną stalową gałką drzwiową , z uchwytem wewnętrznym z pręta \varnothing 8 mm przyspawanym do stężenia poziomego i hakiem wiatrowym z pręta \varnothing 12mm z uchem obrotowym zamocowanym w górnej wstawce poprzecznej.

Haki wiatrowe z uchem montażowym w skrzydłach drzwiowych zamocować w taki sposób , aby płaszczyzna skrzydła drzwiowego po otwarciu garażu tworzyła z płaszczyzną ościeznicy kąt prosty .

Dodatkowo do skrzydeł drzwiowych poniżej gałek przyspawać 2 ucha z pręta \varnothing 8mm do dodatkowego zamknięcia garażu na kłódkę.

Całość konstrukcji dwukrotnie zabezpieczyć przed korozją farbą podkładową do metali i dwukrotnie malować farbą nawierzchniową matową do metalu w kolorze brązowym. Powierzchnię styku ościeznicy z murem wypełnić pianką poliuretanową i zaprawą klejową.

UWAGA : Przed przystąpieniem do wykonania poszczególnych drzwi należy dokonać indywidualnego pomiaru z natury otworów drzwiowych.

III. Zakres robót remontowych do wykonania zgodnie z przedmiarem i programem funkcjonalno-użytkowym stanowiącym załącznik do umowy

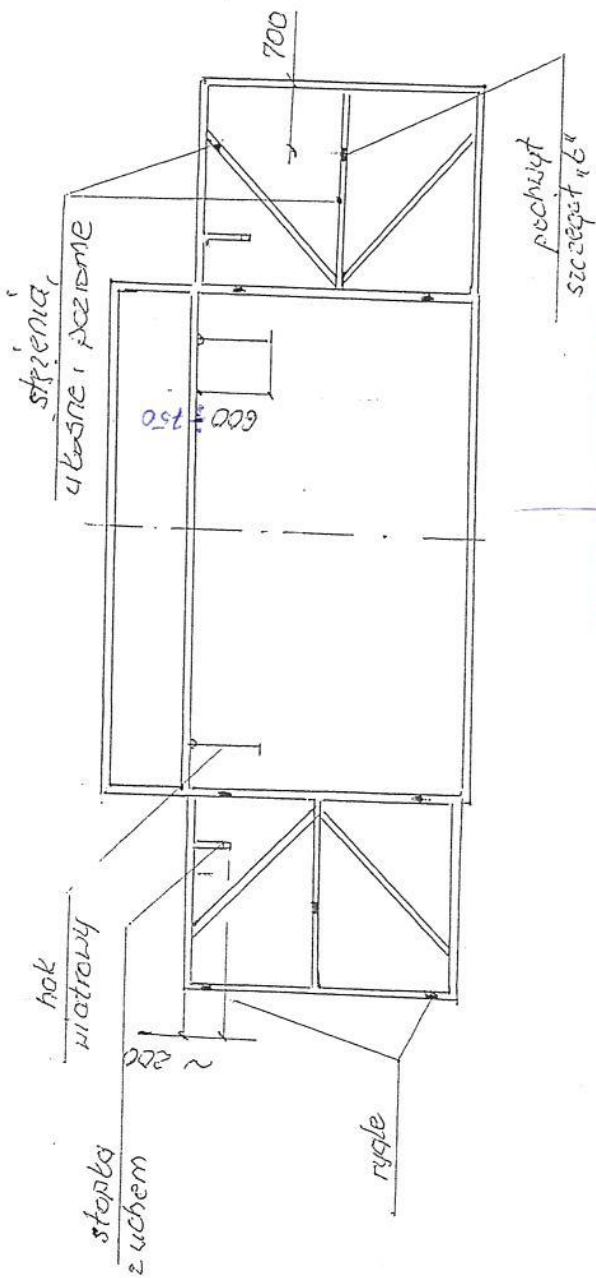
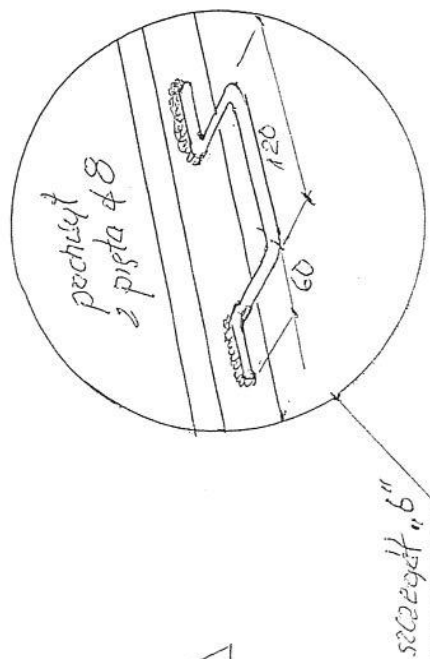
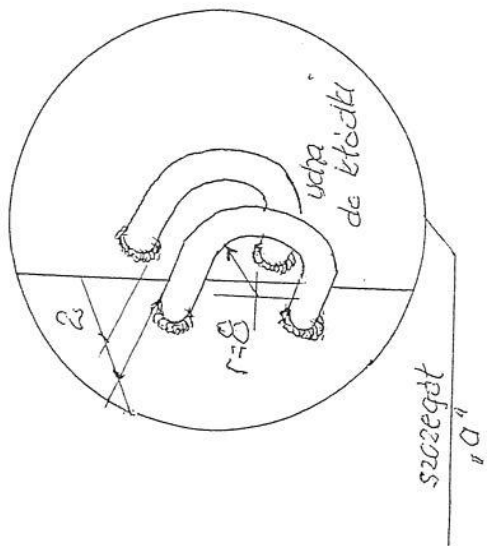
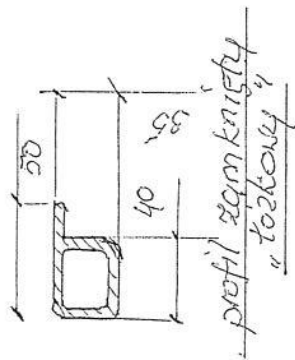
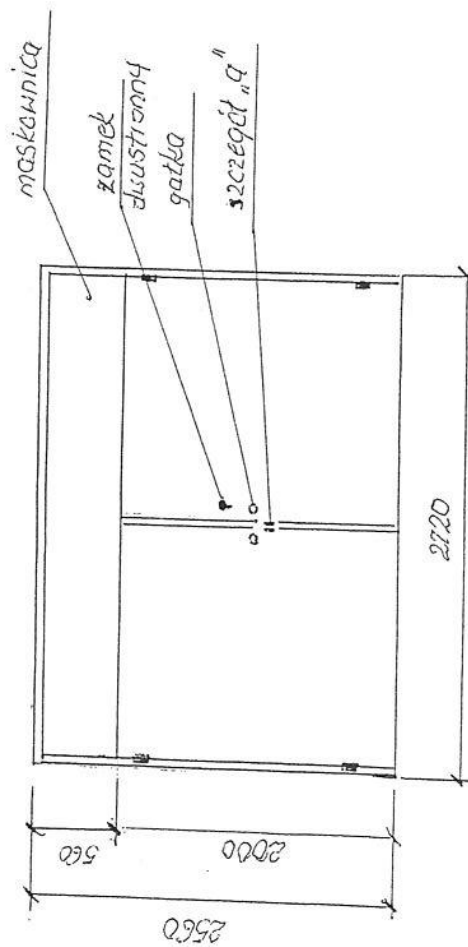
1. Dokonanie pomiaru z natury drzwi do garaży nr 3,4,7,15 i 16.
2. Demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych.
3. Wykucie z muru starej ościeżnicy drewnianej.
4. Utylizacja zniszczonych drzwi drewnianych.
5. Indywidualny pomiar otworów drzwiowych.
6. Wykonanie konstrukcji drzwi z ościeżnicą wg opisu i szkicu technicznego.
7. Montaż ościeżnicy metalowej w przygotowanym otworze drzwiowym
8. Zawieszenie skrzydeł metalowych z regulacją .
9. Uszczelnienie styku ościeżnicy z murem pianką poliuretanową z uzupełnieniem pasów tynku na ościeżach .
10. Szczegółowy zakres prac określa przedmiar robót i szkic techniczny stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego programu.

IV. Część informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2017 r. poz.1332 ze zmianami), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2016 roku poz. 1987 z późniejszymi zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymagom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 roku poz. 1332 ze zmianami).

INSPEKTOR NADZCRU
Robót Budowlanych
Józef Kopiecko
Upis. bud. 0007 144.88

Szkic techniczny drzwi garażowych



Sporządził:

INSPEKTOR NADZCRU
Rozw. Sudawianych
Józef Koplezko
Lp. 11.1. SU. 11.1. 11.1. 11.1.

Wymiana drzwi dwuskrzydłowych w 5 garażach stanowiących własność Gminy Miejskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
WYMIANA DRZWI W GARAŻACH GMINNYCH				
1	KNNR-W 3 0702/06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych metalowych do garaży nr 15,16,3,4 i 7 2,75*2,55*5	m2	35,063
		razem	m2	35,063
2	KNR 7-12 0202/01	Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych nr 15,16,3,4 i 7 2,75*2,55*5*2	m2	70,125
		razem	m2	70,125
3	KNR 7-12 0209/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji stalowych pełnościennych nr 15,16,3,4 i 7 2,75*2,55*5*2	m2	70,125
		razem	m2	70,125
4	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja drzwi z demontażu	kpl	5,000
5	KNR 4-01 0919/28	Zamki skrzynkowe z zasuwą	szt	5,000
6	KNR 4-01 0919/34	Rygle drzwiowe przykręcane od wewnątrz górne i dolne ze sprężyną 2*5	szt	10,000
		razem	szt	10,000
7	KNR 4-01 0919/03	Wykonanie i montaż haków wiatrowych 2*5	szt	10,000
		razem	szt	10,000
8	KNR 2-02 0810/05	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie (2,5*2+3,5)*2*0,15*5	m2	12,750
		razem	m2	12,750

INSPEKTOR NADZORU
Robot Budowlanych10.02.2019 r.
mgr inż. Andrzej Kozłowski

Zamawiający:
Gmina Miasto Suwałki
w imieniu której występuje:
Zarząd Budynków Mieszkalnych w Suwałkach
TBS sp. z o.o.
Adres: ul. Wigierska 32
16 – 400 Suwałki.

PROGRAM FUNKcjONALNO - UŻYTKOWY

Robót remontowych polegających na :

Nazwa zamówienia :

Wykonanie robót budowlanych obejmujących wymianę drzwi zewnętrznych i podłogi w lokalu mieszkalnym nr 5, stanowiącym własność Gminy Miasto Suwałki , w budynku mieszkalnym w Suwałkach przy ul. Kościuszki 92

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :

Kod CPV: 45 421100-5 – Instalowanie drzwi i okien

45 453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne

Opracował Elżbieta Ewko - Inspektor nadzoru robót budowlanych.

I Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest : wymiana istniejących drzwi wejściowych zewnętrznych do mieszkania nr. 5 i wymiana posadzki wraz z podłożem.

Budynek przy ul. Kościuszki 92 jest posadowiony na działce nr . geodezyjny 11508/1, jest budynkiem z drugiej połowy XIX wieku. Składa się z budynku frontowego i oficyny. Budynek frontowy jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem KL. WKZ 534/115/d/81 z dnia 26.05.1981r.

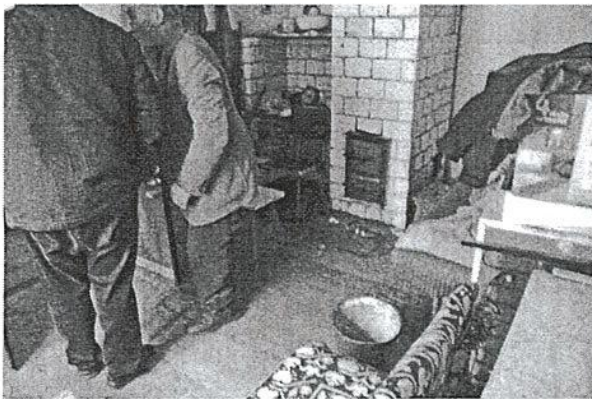
Budynek oficyny nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Stan istniejący:

Drzwi wejściowe zewnętrzne z blachy, nieocieplone : S*H – 95cm*210cm - stan zły.



Posadzka z podłożem i podłogą – wymiana.



Wymiary pomieszczeń : h=253cm; przedsionek : 1,32m*1,00m= 1,32m²; kuchnia : 3,10m*4,40m – trzon kuchenny 1,10m*1,5m = 11,99m²; WC : 0,92m*1,36m =1,25m².

Zakres szczegółowy prac remontowych :

Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej zewnętrznej na stolarkę drzwiową zewnętrzną o izolacyjności termicznej dla której wartość współczynnika przenikania ciepła U nie przekracza wartości $U_{(max)}$ w wysokości 1,5[W/(m²*K)]. Drzwi jednoskrzydłowe stalowe z ościeżnicą , profil ciepły.

Dane techniczne drzwi stalowych :

1. Ościeżnica drzwi stalowych z blachy stalowej 1,5mm
2. w skrzydle drzwiowym wziernik oszklony pakietem szybowym bezpiecznym – atestowanym.
3. Wypełnienie drzwi z paneli stalowych ciepłych (2 blachy malowane proszkowo w kolorze brązowym z rdzeniem izolacyjnym.
4. Wartość współczynnika przenikania ciepła U nie przekracza wartości $U_{(max)}$ w wysokości 1,5[W/(m²*K)].
5. Próg stalowy i klamki ze stali nierdzewnej
6. Zamek z wkładką standardowy .
7. Drzwi wyposażone w samozamykacz i stopkę podporową.

Zakres prac do wykonania :

1. Wykucie z muru starej ościeżnicy drzwiowej,
2. Dokonanie pomiaru z natury.
3. Montaż kompletnych drzwi wejściowych stalowych , częściowo przeszklonych , ocieplonych pianką poliuretanową , dwustronne niskie tłoczenia ozdobne, wyposażone po 3 zawiasy wzmocnione w skrzydle.
4. Wypełnienie styku ościeżnicy z murem pianką poliuretanową.
5. Regulacja skrzydeł .
6. Uzupełnienie na ościeżach tynków zewnętrznych i wewnętrznych,
7. Dwukrotne malowanie uzupełnionych tynków,
8. Utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej.

Przed zakupem / wykonaniem i osadzeniem drzwi wykonawca zobowiązany jest do dokonania własnego pomiaru z natury.

Wymiana podłoża wraz z posadzką na nową posadzkę z warstwą izolacji p. wilgociowej i termicznej o oprze cieplnym co najmniej 2,00(m²*K)/W. Wykonanie nowego podłoża podposadzkowego z wykonaniem izolacji p. wilgociowej i termicznej oraz wykonanie posadzki z płytek terrakota.

Zakres prac do wykonania :

1. Wykucie starej posadzki betonowej ,
2. Wybranie warstwy ziemi gr. Około 20- 25 cm
3. Wywóz ziemi i gruzu z utylizacją gruzu betonowego
4. Wykonanie warstwy podkładowej gr. 15 cm z betonu żwirowego B10
5. Wykonanie izolacji p. wilgociowej 2* papa na lepiku na gorąco (lub zamiennie z papy termozgrzewalnej),
6. Wykonanie izolacji termicznej grubości 20 cm ze styropianu EPS 200
7. Wykonanie podkładu po posadzkę grubości 5 cm ze betonu kl. C20/25

8. Wykonanie posadzki z płytek gress 30cm * 30 cm na uprzednio przygotowanym podłożu.

IV. Część informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2016 roku poz. 1987 z późniejszymi zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami).

INSPEKTOR NADZORU
Robót budowlanych
Elżbieta Ewko
Upr. Bud. Nr SU/W 85/85

Wymiana drzwi zewnętrznych i posadzki w lokalu mieszkalnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm Kuchnia (3,10*4,40 - 1,10*1,5)*0,20 przedsionek (1,32*1,00)*0,2 WC (0,92*1,36)*0,2	m3 m3 m3 razem m3	2,398 0,264 0,250 2,912
2	KNR 4-01 0102/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV Kuchnia (3,10*4,40 - 1,10*1,5)*0,20 przedsionek (1,32*1,00)*0,2 WC 0,92*1,36*0,2	m3 m3 m3 razem m3	2,398 0,264 0,250 2,912
3	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 2,912	m3 razem m3	2,912 2,912
4	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 2,912	m3 razem m3	2,912 2,912
5	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 2,912	m3 razem m3	2,912 2,912
6	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 2,912	m3 razem m3	2,912 2,912
7		Utylizacja gruzu 2,912	m3 razem m3	2,912 2,912
8	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Kuchnia (3,10*4,40 - 1,10*1,5)*0,15 przedsionek (1,32*1,00)*0,15 WC 0,92*1,36*0,15	m3 m3 m3 razem m3	1,799 0,198 0,188 2,185
9	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Kuchnia 3,10*4,40 - 1,10*1,5 przedsionek 1,32*1,00 WC 0,93*1,36	m2 m2 m2 razem m2	11,990 1,320 1,265 14,575
10	KNR 2-02 0604/06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą 14,575	m2 razem m2	14,575 14,575
11	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho gr 20cm - EPS 200 - 036 14,575	m2 razem m2	14,575 14,575
12	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 14,575	m2 razem m2	14,575 14,575
13	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 14,575	m2 razem m2	14,575 14,575
14	KNR 2-02s 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 14,575	m2	14,575

Wymiana drzwi zewnętrznych i posadzki w lokalu mieszkalnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2
15	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek		14,575
		14,575	m2	14,575
			razem	m2
16	KNR K-32 0201/08	Wykonanie warstwy kontaktowej		14,575
		14,575	m2	14,575
			razem	m2
17	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą		14,575
		14,575	m2	14,575
			razem	m2
18	KNR 0-12 1120/04	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża		
		Kuchnia (3,10+4,40)*2 - (1,10+1,5)-0,7-0,8	m	10,900
		przedsionek (1,32+1,00)*2-0,8-0,9	m	2,940
		WC (0,93+1,36)*2-0,7	m	3,880
			razem	m
19	KNR 0-12 1120/05	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek		17,720
			m	17,720
20	KNR-W 3 0702/06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych		
		0,95*2,1	m2	1,995
			razem	m2
21	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą		
		2,10*4+0,95*2	m	10,300
			razem	m
22	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		((2,10*2)+0,95)*0,25	m2	1,288
			razem	m2
23	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
			m2	1,288
24	KNR 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji		
			m2	1,288

Jan Wincenty Zareba
Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
Nr upr.bud. SUW-66/81

Zamawiający:
GMINA MIASTO SUWAŁKI

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia :

**REMONT STUDNI KANALIZACJI SANITARNEJ NA POSESJI PRZY UL.
KOŚCIUSZKI 65 W SUWAŁKACH ADMINISTROWANEJ PRZEZ ZARZĄD
BUDYNKÓW MIESZKALNYCH W SUWAŁKACH**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :

Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wod. kan. i sanitarne

Program funkcjonalno - użytkowy opracował:

- roboty sanitarne - Stanisław Kawa

Spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego :

- Strona tytułowa
- Część opisowa
- Część informacyjna

1. Opis przedmiotu zamówienia

Remont studni kanalizacji sanitarnej na posesji przy ul. Kościuszki 65 administrowanej przez Zarząd Budynków Mieszkalnych w Suwałkach

2. Adres budynku

- ul. Kościuszki 65

3. Remont studni kanalizacji sanitarnej obejmuje:

- demontaż 3 istniejących studni
- betonowe podbudowy studni
- trzony studni z kręgów betonowych dn 1000
- kinety studni z podłączeniem istniejących rurociągów
- przykrycia płytą żelbetową z włazem typu ciężkiego

4. Do obowiązków wykonawcy należy:

- powiadomienie mieszkańców o terminie wykonywania prac.
- w związku z robotami na czynnej kanalizacji sanitarnej przeprowadzenie prac w sposób umożliwiający odprowadzanie ścieków do kanalizacji.
- po zakończeniu robót pisemne zgłoszenie do Działu Eksploatacji ZBM w celu dokonania odbioru.

5. Część informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2017 r. poz.1332 z późniejszymi zmianami), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity : Dz. U. z 2016 roku poz. 1987 z późniejszymi zmianami).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 roku poz. 1332 z późniejszymi zmianami).

Uwaga: Wszystkie zastosowane preparaty do płukania powinny posiadać wymagane Aprobaty Techniczne ITB, Atesty Higieniczne PHZ, Certyfikaty Zgodności, Certyfikaty na Znak Bezpieczeństwa, bądź analogiczne dokumenty obowiązujące na terenie Unii Europejskiej.

Opracował:


Inspektor Nadzoru
Stanisław Kawa
upr. inst. SUW 47/90

Remont studni kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty demontażowe.				
1	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ Objętość walca= $\pi \cdot r^2 \cdot h$ $\pi \cdot 1^2 \cdot 6,4$	m ³	20,106
		razem	m ³	20,106
2	KNR 4-0511 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)	kpl	3,000
3	KNR 4-0511 0409/02	Dodatek lub potrącenie przy demontażu studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1000mm i głębokości 3m (Wydobycie ręczne)	0,5m	-5,000
2. Roboty montażowe.				
4	KNR-W 2-18 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m ³	3,000
5	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	3,000
6	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-5,000
7	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m ³	20,106
8	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	20,106

Inspektor Nadzoru
Stanisław Kuch
 upr. inst. SUW 47/90