

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego jednorodzinnego z przebudową oraz budowa zbiornika na wody deszczowe  
ADRES INWESTYCJI : Kłobuczyno, gm. Kościerzyna, działka nr 595  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Kartuzy  
ADRES INWESTORA : 83-300 Kartuzy; Nadleśniczego S. Mościckiego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .  
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.03.2022

Data zatwierdzenia

## II. Podstawowe dane o obiekcie

## 2.1. Dane ogólne

Budynek mieszkalny, podlegający opracowaniu, nie jest obiektem zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. Wybudowany został na mocy pozwolenia na budowę z dnia 30 sierpnia 1995 roku wydanego przez Kierownika Urzędu Rejonowego w Kościerzynie. Teren, na którym zlokalizowany jest przedmiotowy budynek, jest zagospodarowany jako podwórze zagrody, posiada bezpośredni dostęp do drogi leśnej wewnętrznej, prowadzonej po terenie działki nr 595 i po terenie drogi mającej zjazd z drogi krajowej nr 20 zlokalizowany na południe od przedmiotowej zagrody. Teren działki jest uzbrojony w sieć wodociagową, kanalizacyjną, energetyczną oraz telekomunikacyjną. Odprowadzenie wód deszczowych odbywa się powierzchniowo na nieutwardzonym terenie własny, wokół obiektów.

Liczba kondygnacji:

nadziemnych - 2 /parter + poddasze/

podziemnych - 1 (obiekt podpiwniczony)

## 2.2. Układ funkcjonalny budynku

Budynek mieszkalny wykonano w technologii tradycyjnej, murowanej. Budynek jest obiektem 3-kondygnacyjnym (piwnica, parter, poddasze). Piwnice budynku składają się z pomieszczeń gospodarczych wraz z wydzieloną kotłownią, 2 pomieszczeń mieszkalnych (pokoi) oraz komunikacji. Z piwnicy, w elewacji zachodniej, prowadzi bezpośrednie wyjście z pomieszczeń mieszkalnych na zewnątrz, natomiast w elewacji południowej wykonano drzwi prowadzące na podest półpietra pomiędzy piwnicą a parterem. Parter budynku to pokój, kuchnia, oraz wydzielone pomieszczenia kancelarii wraz z niezależną, wyodrębnioną komunikacją (wejście i przedsionek) oraz pomieszczenie WC dostępne z korytarza, dodatkowe wyjścia balkonowe na taras z pokoju i kuchni; poddasze - 3 pokoje, łazienka oraz WC i holl. Wszystkie pomieszczenia znajdujące się w budynku zostały opisane na rysunkach.

## 2.3. Wykaz istniejących pomieszczeń i ich powierzchni wg oznaczeń na rysunkach

## Piwnica (powierzchnia podłóg)

1. Pokój nr 1	powierzchnia	8,26 m <sup>2</sup>	
2. Pokój nr 2	powierzchnia	22,55 m <sup>2</sup>	
3. Pomieszczenie gospodarcze	powierzchnia	8,89 m <sup>2</sup>	
4. Kotłownia	powierzchnia	10,08 m <sup>2</sup>	
5. Korytarz	powierzchnia	3,51 m <sup>2</sup>	
6. Klatka schodowa	powierzchnia	2,43 m <sup>2</sup>	

Razem powierzchnia 55,72 m<sup>2</sup>

## Parter (powierzchnia użytkowa)

1. Kuchnia	powierzchnia	12,21 m <sup>2</sup>
2. Pokój	powierzchnia	17,95 m <sup>2</sup>
3. Biuro	powierzchnia	13,73 m <sup>2</sup>
4. WC	powierzchnia	1,77 m <sup>2</sup>
5. Hall	powierzchnia	4,03 m <sup>2</sup>
6. Korytarz nr 1	powierzchnia	1,92 m <sup>2</sup>
7. Korytarz nr 2	powierzchnia	2,24 m <sup>2</sup>
8. Klatka schodowa	powierzchnia	2,58 m <sup>2</sup>

Razem powierzchnia 56,43 m<sup>2</sup>

## Poddasze (powierzchnia podłóg, w tym powierzchnia użytkowa)

1. Pokój nr 1	powierzchnia podłogi	17,13 m <sup>2</sup>
	powierzchnia użytkowa	14,34 m <sup>2</sup>
2. Pokój nr 2	powierzchnia podłogi	11,76 m <sup>2</sup>
	powierzchnia użytkowa	9,22 m <sup>2</sup>
3. Pokój nr 3	powierzchnia podłogi	17,06 m <sup>2</sup>
	powierzchnia użytkowa	14,31 m <sup>2</sup>
4. WC	powierzchnia podłogi	1,90 m <sup>2</sup>
	powierzchnia użytkowa	1,22 m <sup>2</sup>
5. Łazienka	powierzchnia podłogi	8,17 m <sup>2</sup>
	powierzchnia użytkowa	6,39 m <sup>2</sup>
6. Korytarz	powierzchnia podłogi	17,13 m <sup>2</sup>
	powierzchnia użytkowa	17,13 m <sup>2</sup>
7. Klatka schodowa	powierzchnia użytkowa	2,36 m <sup>2</sup>

Razem powierzchnia użytkowa 64,97 m<sup>2</sup>, powierzchnia podłogi 75,51 m<sup>2</sup>

## 2.4. Charakterystyczne parametry budynku:

wysokość budynku	9,95 m
powierzchnia zabudowy	86,07 m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa (część piwnic, parter i poddasze)	158,15 m <sup>2</sup>
powierzchnia całkowita (piwnica, parter i poddasze - podłogi)	187,66 m <sup>2</sup>
kubatura	750,96 m <sup>3</sup>

## 2.5. Konstrukcja oraz materiały wykończeniowe budynku

Kondygnację budynku mieszkalnego wykonano w technologii tradycyjnej, murowanej. Ściany piwnic wykonano z gruzobetonu i cegły dziurawki, docieplone styropianem, natomiast ściany parteru z cegły dziurawki i pustaka ceramicznego również docieplone styropianem. Budynek posadowiony jest na ławach fundamentowych betonowych. Dach o konstrukcji drewnianej o ustroju krokwiowo - płatwowym, pokryty blachodachówką. Stropy żelbetowe. Kominy murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Schody prowadzące z piwnicy na parter i z parteru na poddasza - żelbetowe. Okna w piwnicy - drewniane i z PCV, pozostała stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna drewniana.

## 2.6. Wyposażenie instalacyjne wewnętrzne

Budynek wyposażony jest w:

- o Instalację wodociągową,
- o Instalację kanalizacyjną
- o Instalację elektryczną,
- o Instalację teletechniczną.

## 2.7. Wyposażenie instalacyjne

- Woda - z wodociągu
- Ciepła woda - przygotowywana w istniejącym zasobniku c.w.u. - bojler 100 l
- Ogrzewanie - ogrzewanie centralne, kotłownia w piwnicy
- Ścieki - do zbiornika bezodpływowego na terenie działki
- Wentylacja grawitacyjna - istniejąca
- Odwodnienie powierzchniowe na działce
- Elektryczna - gestor ENERGIA

## III. Zakres prac objętych termomodernizacją

## 3.1. Zakres prac objętych termomodernizacją

Zakres planowanych robót obejmuje wykonanie dla przedmiotowego obiektu i jego otoczenia następujące prace:

Wewnątrz budynku na poziomie piwnicy:

- " Demontaż okien drewnianych i ich wymiana na nowe drewniane z nawiewnikami higrosterowalnymi o współczynniku  $U_I = 0,900 \text{ W/m}^2\text{K}$  lub mniej - stolarka szczelna  $a < 0,3$
- " Demontaż okna i wyjścia balkonowego z PCV i ich wymiana na nowe drewniane z nawiewnikami higrosterowalnymi o współczynniku  $U_I = 0,750 \text{ W/m}^2\text{K}$  lub mniej - stolarka szczelna  $a < 0,3$
- " Demontaż drzwi zewnętrznych prowadzących na podest klatki schodowej i ich wymiana na drzwi drewniane o współczynniku  $I = 1,300 \text{ W/m}^2\text{K}$  - stolarka szczelna  $0,5 < a < 0,3$ ,

Wewnątrz budynku na poziomie parteru:

- " Demontaż okien drewnianych i ich wymiana na nowe drewniane z nawiewnikami higrosterowalnymi o współczynniku  $U_I = 0,900 \text{ W/m}^2\text{K}$  lub mniej - stolarka szczelna  $a < 0,3$ ,
- " Demontaż drzwi zewnętrznych prowadzących na podest klatki schodowej i ich wymiana na drzwi drewniane o współczynniku  $I = 1,300 \text{ W/m}^2\text{K}$  - stolarka szczelna  $0,5 < a < 0,3$ ,

Wewnątrz budynku na poziomie poddasza:

- " Demontaż okien drewnianych i ich wymiana na nowe drewniane z nawiewnikami higrosterowalnymi o współczynniku  $U_I = 0,900 \text{ W/m}^2\text{K}$  lub mniej - stolarka szczelna  $a < 0,3$ ,
- " Demontaż podsufitki na skosach poddasza i warstwy ocieplenia a następnie montaż wełny mineralnej 039 grubości 20 cm między krokiewiami o współczynniku  $I = 0,032 \text{ W/mK}$  i elementów wykończenia skosów,
- " W razie konieczności ewentualny demontaż podsufitki sufitu podwieszanego nad poddaszem i warstwy ocieplenia a następnie wymiana na wełny mineralnej grubości 20 cm i montaż elementów wykończenia sufitu

Dodatkowe prace wewnątrz budynku:

- " Modernizacja wewnętrznych instalacji,

Na zewnątrz budynku na poziomie piwnicy:

- " Założenie dodatkowej warstwy izolacji termicznej grubości 12 cm styrodur XPS 035,
- " Ponowne otynkowanie ścian zewnętrznych piwnicy,

Na zewnątrz budynku na poziomie parteru:

- " Założenie od spodu we wnęce przy wejściu do pomieszczeń kancelarii dodatkowej warstwy izolacji termicznej stropu grubości 22 cm styrodur XPS 038 Fasada, następnie ponowne otynkowanie tego fragmentu stropu,
- " Założenie dodatkowej warstwy izolacji termicznej grubości 12 cm styropian EPS 038 Fasada,
- " Ponowne otynkowanie ścian zewnętrznych parteru,

Na zewnątrz budynku na poziomie poddasza:

- " Założenie dodatkowej warstwy izolacji termicznej grubości 12 cm styropian EPS 038 Fasada,

Dodatkowe prace na zewnątrz budynku:

- " Demontaż rynien i rur spustowych, założenie nowego opierzenia.

## 3.2. Wielkość powierzchni użytkowej po termomodernizacji

Piwnica powierzchnia podłóg i użytkowa bez zmian 55,72 m<sup>2</sup>

Parter powierzchnia podłóg i użytkowa - bez zmian 56,43 m<sup>2</sup>

Poddasze powierzchnia podłóg, w tym powierzchnia użytkowa - bez zmian  
użytkowa 64,97 m<sup>2</sup>, powierzchnia podłogi 75,51 m<sup>2</sup>

## 3.3. Charakterystyczne parametry budynku - stan projektowany:

wysokość budynku bez zmian 9,95 m  
powierzchnia zabudowy 90,39 m<sup>2</sup>  
powierzchnia użytkowa bez zmian (piwnice, parter i poddasze) 158,15 m<sup>2</sup>  
powierzchnia całkowita bez zmian (piwnica, parter i poddasze) 187,66 m<sup>2</sup>  
kubatura 788,66 m<sup>3</sup>

## 3.4. Uzbrojenie inżynierskie:

- wody opadowe - wody opadowe odprowadzane będą po terenie w granicach własnej działki, bez zmian
- energia - z istniejącej sieci energetycznej eN, bez zmian,
- odpady stałe - bytowe - po segregacji do pojemników na śmieci, usytuowanych na terenie działki, bez zmian;
- ciepło - we własnym, zakresie: ogrzewanie źródło ciepła - paliwo niskoemisyjne, uwaga: przekrój przewodu spalinowego dostosować do wybranego źródła ogrzewania;
- woda - z wodociągu bez zmian;
- ścieki - do zbiornika bezodpływowego, bez zmian;

## IV. Zagospodarowanie odpadów

W wyniku rozebrania elementów budynku powstają odpady, głównie drewniane, metalowe, warstw ocieplenia (wełna mineralna i styropian) oraz szkło. Materiał ten należy ładować do odpowiednich kontenerów podstawionych na plac budowy. Elementy drewniane, które nie zostały pomalowane ani zaimpregnowane środkami chemicznymi np. farba, zaatakowane przez grzyby lub owady, należy zniszczyć z zachowaniem wszelkich środków ostrożności poprzez spalanie. Zabrania się ich wbudowania. Pozostałe odpady należy wywieźć na składowisko. Zabrania się składowania większej ilości odpadów na placu budowy. Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Wywóz samochodami ciężarowymi samowyladowczymi, zabezpieczonymi plankami przed pyleniem w czasie jazdy. W przypadku ewentualnego stwierdzenia występowania w budynku elementów rozbiórkowych zawierających azbest, roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością, przy zachowaniu przepisów BHP oraz odpowiedniej odzieży ochronnej i masek pyłowych. Demontowane elementy azbestowe należy pakować w worki foliowe o odpowiedniej wytrzymałości i oznakować napisem „Uwaga! Zawiera azbest”. Następnie płyty muszą być załadowane do specjalnych kontenerów i wywiezione przez specjalistyczną firmę na składowisko azbestu lub przekazane do utylizacji.

## V. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi,
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z „Wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”,
- Stosować wyłącznie wyroby budowlane (z oznaczeniem "CE" lub "B") posiadające dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i powszechnego albo jednostkowego stosowania w budownictwie,
- Wymiary nowych okien i drzwi należy pobierać z natury, uwzględniając ocieplenie ścian zewnętrznych, w miarę możliwości technicznych ocieplić również wnęki okienne od zewnątrz.

## VI. Obszar oddziaływania na środowisko

Obszar oddziaływania określono w otoczeniu przedmiotowego budynku mieszkalnego na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku „Prawo budowlane”,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Ustawa z dnia 21 marca 1988 roku o drogach publicznych,
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku „Prawo ochrony środowiska”,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów, wydane na podstawie art. 124 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.

Analizując związane z tym obiektem ewentualne ograniczenia w zagospodarowaniu terenów sąsiednich, stwierdza się, że termomodernizacja budynku mieszkalnego jednorodzinnego i zagospodarowania działki, nie powoduje:

- " Zwiększonego zanieczyszczenia powietrza /do termomodernizacji nie zastosowano materiałów powodujących zanieczyszczenia powietrza, np. na bazie azbestu/,
- " Zanieczyszczenia wód podziemnych /zastosowane rozwiązania gwarantują nie-przedostawianie się zanieczyszczeń w głąb gruntu/,
- " Przykrych zapachów /zastosowane materiały do przebudowy oraz przyszłe użytkowanie budynku nie spowoduje wytwarzania przykrych zapachów/,
- " Nadmiernego hałasu /przyszłe użytkowanie budynku i działki nie spowoduje generowania hałasu/
- " Ograniczenie dopływu światła dziennego /budynek zlokalizowany jest w odległościach od granic zgodnych z warunkami technicznymi,

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

a więc budynek nie zawiera zabudowań istniejących na działce/

Zasięg oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 595 w Kłobuczynie, na której zlokalizowany jest przedmiotowy obiekt, przeznaczony do termomodernizacji.

### PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA ZGODNIE Z WNIOSKAMI EKSPERTYZY RZECZOZNAWCY PPOŻ

1. Montaż czujników optycznych dymu rozproszonego z sygnałem dźwiękowym zasilanych baterią (autonomicznych), umieszczonych w pomieszczeniach pod stropem lub na wysokości górnej części
2. Wyposażenie pomieszczeń w podręczny sprzęt gaśniczy, gaśnicę proszkową ABC 4kg
3. Więźbę dachową i inne elementy drewniane budynku należy pokryć środkiem do stopnia NRO.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Prace zewnętrzne - piwnicy</b>			
1	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej z obrzeżami	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01				
	ST-1	1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01				
	ST-1	(9.60+9.20+10.93+7.99)*0.50	m <sup>3</sup>	18.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.86</b>
3	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-01				
	ST-1	(10.60+10.00)*2*1.00*1.20	m <sup>3</sup>	49.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.44</b>
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01				
	ST-2	(9.60+9.20)*2*1.20	m <sup>2</sup>	45.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.12</b>
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 12 cm, styrodur XP S035 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01				
	ST-4	(9.60+9.20)*2*1.20	m <sup>2</sup>	45.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.12</b>
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1	2612-04				
	ST-4	((9.60+9.20)*2*1.20)*10	szt.	451.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.20</b>
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06				
	ST-4	(9.60+9.20)*2*1.20	m <sup>2</sup>	45.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.12</b>
8	KNR 13-12	Izolacja z folii polietylenowej kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-06				
	ST-2	(9.60+9.20)*2*1.20	m <sup>2</sup>	45.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.12</b>
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-01				
	ST-1	(9.60+9.20)*2*1.00*1.20	m <sup>3</sup>	45.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.12</b>
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 12 cm, styrodur XP S035 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01				
	ST-4	(9.60+9.19+10.93+7.99)*1.40-(0.90*0.60*3+1.40*1.00+1.20*0.60*2+0.60*0.60*2)-(1.00*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	43.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.71</b>
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 3 cm, styropian EPS 038 FASADA - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-02				
	ST-4	((0.60+0.90+0.60)*3+(1.00+1.40+1.00)*1+(0.60+1.20+0.60)*2+(0.60+0.60+0.60)*2+(2.10*1.00+2.10)+(2.00+0.90+2.00))*0.25	m <sup>2</sup>	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1	2612-04				
	ST-4	((9.60+9.19)*2*1.40-(0.90*0.60*3+1.40*1.00+1.20*0.60*2+0.60*0.60*2)-(1.00*2.10+0.90*2.00))*10	szt.	435.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.32</b>
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06				
	ST-4	((9.60+9.19)*2*1.40-(0.90*0.60*3+1.40*1.00+1.20*0.60*2+0.60*0.60*2)-(1.00*2.10+0.90*2.00))	m <sup>2</sup>	43.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.53</b>
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-07				
	ST-4	((0.60+0.90+0.60)*3+(1.00+1.40+1.00)*1+(0.60+1.20+0.60)*2+(0.60+0.60+0.60)*2+(2.10*1.00+2.10)+(2.00+0.90+2.00))*0.25	m <sup>2</sup>	6.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
15	KNR 0-23 d.1 0931-02 ST-4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  $((9.60+9.19)*2*1.40-(0.90*0.60*3+1.40*1.00+1.20*0.60*2+0.60*0.60*2)-(1.00*2.10+0.90*2.00))+((0.60+0.90+0.60)*3+(1.00+1.40+1.00)*1+(0.60+1.20+0.60)*2+(0.60+0.60+0.60)*2+(2.10*1.00+2.10)+(2.00+0.90+2.00))*0.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.33</b>
16	KNR 4-01 d.1 0530-07 ST-6	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej (brąz)  $(0.90*3+1.40+1.20*3)*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
17	KNR 2-31 d.1 0511-02 ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska z obrzeżem  $(9.60+9.19+10.93+7.99)*0.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.86</b>
18	KNR 2-31 d.1 0511-02 ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z obrzeżem- podest schodów zewnętrznych  $1.20*1.50*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
<b>2</b>		<b>Prace zewnętrzne - parter, podasze</b>			
19	KNR 2-02 d.2 1604-01/02 ST-4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 8.65 m  $(9.60+10.60)*8.60+(9.20+7.99)*4.70$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.51</b>
20	KNR 4-01 d.2 0530-07 ST-6	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej (brąz) - wymiana  $(1.80+0.90+0.90+1.20+1.80+1.20+1.20+1.80+1.20+1.50+1.50)*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 0545-05 ST-6	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  $6.00*2$	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
22	KNR 4-01 d.2 1306-02 ST-1	Demontaż i ponowny montaż tablicy informacyjnej, ucwytu do flagi, daszka nad wejściem z poliwęglanu, stojak antenowy itp.  1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR-W 4-03 d.2 1133-07 ST-12	Demontaż plafonier przykręcanych  3.00	kpl.  kpl.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24	KNR 4-03 d.2 1139-06 ST-7	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  $6.00*4$	m  m	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
25	KNR 0-23 d.2 2612-09 ST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej  $(9.73+9.29)*2$	m  m	  38.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.04</b>
26	KNR 0-23 d.2 2612-01 ST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 12 cm, styropian EPS 038 FASADA - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  $(9.73+9.29)*2*3.50+(6.00*4.87*2)-((0.90*0.60)*4+(2.40*1.45)+(0.90*1.50)+(1.20*1.50)+(1.20*1.50*2)+(1.80*0.60)+(1.50*1.50*2))-((1.00*2.10)+(0.90*2.40*2))$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.19</b>
27	KNR 0-23 d.2 2612-04 ST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  $((9.73+8.09)*2*3.50+(6.00*4.87*2)-((0.90*0.60)*4+(2.40*1.45)+(0.90*1.50)+(1.20*1.50)+(1.20*1.50*2)+(1.80*0.60)+(1.50*1.50*2))-((1.00*2.10)+(0.90*2.40*2)))*10$	szt.  szt.	  1587.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1587.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-23 d.2 2612-06 ST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  $(9.73+9.29)*2*3.50+(6.00*4.87*2)-((0.90*0.60)*4+(2.40*1.45)+(0.90*1.50)+(1.20*1.50)+(1.20*1.50*2)+(1.80*0.60)+(1.50*1.50*2))-((1.00*2.10)+(0.90*2.40*2))$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.19</b>
29	KNR 0-23 d.2 2612-02 ST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 3 cm, styropian EPS 038 FASADA - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  $((0.90+0.60+0.60)*4+(2.40+1.45+1.45)+(0.90+1.50+0.90)+(1.20+1.50+1.50)+(1.20+1.50+1.20+1.20+1.50+1.20)+(1.80+0.60+0.60)+(1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50)+(1.00+2.10+2.10)+(0.90+2.40+2.40*2))*0.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
30	KNR 0-23 d.2 2612-07 ST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  $((0.90+0.60+0.60)*4+(2.40+1.45+1.45)+(0.90+1.50+0.90)+(1.20+1.50+1.50)+(1.20+1.50+1.20+1.20+1.50+1.20)+(1.80+0.60+0.60)+(1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50)+(1.00+2.10+2.10)+(0.90+2.40+2.40*2))*0.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.58</b>
31	KNR 0-23 d.2 0931-02 ST-4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  $(9.73+9.29)*2*3.50+(6.00*4.87*2)-((0.90*0.60)*4+(2.40*1.45)+(0.90*1.50)+(1.20*1.50)+(1.20*1.50*2)+(1.80*0.60)+(1.50*1.50*2))-((1.00*2.10)+(0.90*2.40*2))+((0.90+0.60+0.60)*4+(2.40+1.45+1.45)+(0.90+1.50+0.90)+(1.20+1.50+1.50)+(1.20+1.50+1.20+1.20+1.50+1.20)+(1.80+0.60+0.60)+(1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50)+(1.00+2.10+2.10)+(0.90+2.40+2.40*2))*0.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.77</b>
32	KNR 0-23 d.2 2612-01 ST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 22 cm, styropian EPS 038 FASADA - przyklejenie płyt styropianowych do stropu przy wejściu do kancelarii 3.00*1.20+4.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
33	KNR 0-23 d.2 2612-04 ST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły do stropu przy wejściu do kancelarii (3.00*1.20+4.20*0.60)*10	szt.  szt.	  61.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.20</b>
34	KNR 0-23 d.2 2612-06 ST-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy do stropu przy wejściu do kancelarii 3.00*1.20+4.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
35	KNR 0-23 d.2 0931-02 ST-4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - do stropu przy wejściu do kancelarii 3.00*1.20+4.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
36	KNR-W 2-02 d.2 1514-01 ST-4	Dwukrotne malowanie drewnochronem w kolorze brąz podbicia okapów  (8.40*0.80*4+10.50*1.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.78</b>
37	KNR-W 4-01 d.2 0544-03 ST-6	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z blachy stalowej powlekanej  10.50*2	m  m	  21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
38	KNR 5-08 d.2 0107-03 ST-7	Rury winidurkowe o śr. do 32 mm układane p.t. (pod ociepleniem)  6.00*2	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
39	KNR 5-08 d.2 0607-01 ST-7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurkach PCV - pręt o śr. do 10 mm  6.00*2	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
40	KNR 5-08 d.2 0619-01 ST-7	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej  2*2	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 5-08 d.2 0619-06 ST-7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42	KNR 5-18 d.2 0803-01 ST-7	Montaż drzwiczek PCV na złącza kontrolne	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43	KNR 4-03 d.2 1205-03 ST-7	Pomiar instalacji odgromowej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	KNR 5-18 d.2 1501-03 ST-13	Montaż oprawek oświetleniowych plafonier okągłe typu LED z czujnikiem ruchu	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45	KNR 5-08 d.2 0308-01 ST-13	Montaż dzwonka z sygnałem dźwiękowym zasilanych baterią (autonomicznych - bezprzewodowy),	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR-W 2-02 d.2 0529-01 ST-6	Rury spustowe okągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		6.00*2	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
47	KNR 4-01 d.2 0533-02 ST-6	Wymiana obróbek blacharskich z blachy powlekanej kolor brąz	m <sup>2</sup>		
		((2.50+0.90)*2*2)*0.30	m <sup>2</sup>	4.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.08</b>
48	KNR-W 2-02 d.2 1209-01 ST-11	Wymiana balustrady tarasowe, schodowe z pochwytym drewnianym, wypełnienie ażurowe deski szer.10 cm, 3 -y rzędym malowane drewnochronem kolor brąz z poprawieniem mocowania	m		
		3.50+3.50+2.00+4.00+1.80+3.50+3.50+3.00+2.20+1.20	m	28.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.20</b>
49	KNR 2-31 d.2 1103-01 ST-1	Remont częściowy nawierzchni tarasu z kostki betonowej o wysokości 2 cm - miejscowe mocowanie na klej (kostka odzysk)	m <sup>2</sup>		
		0.50*10	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
50	KNR 9-13 d.2 0101-01 ST-1	Zmycie myjką ciśnieniową powierzchni tarasu, chodnika z kostki	m <sup>2</sup>		
		2.10*4.00+3.50*1.20+2.20*4.20+3.50*1.20+30.00*1.00	m <sup>2</sup>	56.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.04</b>
51	KNR 4-04 d.2 1101-03 ST-1	Wywiezienie i utylizacja materiałów rozbiórkowych, ziemi , okna , rury itp. dla całego zadania z terenu budowy	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Prace wew. - piwnicy nr -1</b>			
52	KNR-W 4-01 d.3 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		2.54*3.25	m <sup>2</sup>	8.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.26</b>
53	KNR 0-19 d.3 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterownym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe)	m <sup>2</sup>		
		0.90*0.60*2	m <sup>2</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
54	KNR 2-02 d.3 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(2.54*3.25)+(2.54+3.25)*2.10*2-(0.90*2.10)	m <sup>2</sup>	30.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.68</b>
55	KNR-W 4-02 d.3 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.50
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNR-W 4-02 d.3 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	KNR-W 4-02 d.3 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58	KNR 0-35 d.3 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i do dł.800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>Prace wew. - piwnicy nr - 2</b>			
59	KNR-W 4-01 d.4 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		5.61*4.10	m <sup>2</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
60	KNR 4-01 d.4 0306-06 ST-1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.40	m <sup>2</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
61	KNR 4-01 d.4 0710-02 ST-9	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.40*2	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
62	KNR 0-19 d.4 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi zewnętrzne PCV , ościeżnice, skrzydła drzwiowe (kolor dąb) - (klamki, szyldy, zawiasy, progi) 0.90*2.00 (wg. uzgodnień z Inwestorem) współczynnik U=1,300 W/m <sup>2</sup> K, stolarka szczelna 0,5<a<0,3 ; wraz z obróbką ościeży	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
63	KNR 0-19 d.4 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowal- nym współczynnik U = 0.900 W/m <sup>2</sup> K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe)	m <sup>2</sup>		
		1.20*0.60*2	m <sup>2</sup>	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
64	KNR 2-02 d.4 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(5.61*4.10)+(5.61+4.10)*2*2.10-0.90*2.00-0.90*2.10-1.20*0.60	m <sup>2</sup>	59.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.37</b>
65	KNR-W 4-02 d.4 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego pły- towego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.50
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66	KNR-W 4-02 d.4 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	KNR-W 4-02 d.4 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	KNR 0-35 d.4 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i do dł.800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Prace wew. - piwnicy nr - 3</b>			
69	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.5	1216-01				
	ST-1	2.20*3.97	m <sup>2</sup>	8.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.73</b>
70	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowalnym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe)	m <sup>2</sup>		
d.5	0929-04	1.20*0.60	m <sup>2</sup>	0.72	
	ST-3			<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
71	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.5	1505-03	(2.20*3.97)+(2.20+3.97)*2*2.10-1.20-0.60-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	30.96	
	ST-10			<b>RAZEM</b>	<b>30.96</b>
72	KNR-W 4-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
d.5	0517-01	Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.50
	ST-12	0.5			
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
d.5	0509-01	1.00	szt.	1.00	
	ST-12			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
d.5	0508-01	1.00	szt.	1.00	
	ST-12			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i do dł.800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.5	0209-02	1.0	szt.	1.00	
	ST-12			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>Prace wew. - piwnicy nr - 4</b>			
76	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.6	1216-01				
	ST-1	2.63*3.24	m <sup>2</sup>	8.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.52</b>
77	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowalnym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe)	m <sup>2</sup>		
d.6	0929-04	1.20*0.60+0.90*0.60	m <sup>2</sup>	1.26	
	ST-3			<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
78	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.6	1505-03	(2.63*3.24)+(2.63+3.24)*2*2.10-1.20-0.60-0.90*0.60-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	28.95	
	ST-10			<b>RAZEM</b>	<b>28.95</b>
<b>7</b>		<b>Prace wew. - piwnicy nr - 5</b>			
79	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.7	1216-01				
	ST-1	1.10*3.28	m <sup>2</sup>	3.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.61</b>
80	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.7	0710-01	2.10*0.20*2	m <sup>2</sup>	0.84	
	ST-9			<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
81	KNR 0-19	Wymiana drzwi zewnętrzne drewniane, ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe zewnętrzne (drewniane - kolor brąz) lakierowane (klamki, szylidy, zawiasy, progi) 1,00*2,00 (wg. uzgodnień z Inwestorem) współczynnik U=1,300 W/m2K, stolarka szczelna 0,5<a<0,3; wraz z obróbką ościeży	m <sup>2</sup>		
d.7	0930-12	1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
	ST-3			<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
82	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.7	0815-02				
	ST-10				

LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.80 \times 2.75) + (1.80 + 2.75) \times 2 \times 2.10 - 2.00 \times 2.10 - 1.80 \times 2.10$	m <sup>2</sup>	16.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.08</b>
83	KNR 2-02 d.7 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		$(1.10 \times 3.28) + (1.10 + 3.28) \times 2 \times 2.10 - 0.90 \times 2.10 \times 6 + (1.80 \times 2.75) + (1.80 + 2.75) \times 2 \times 2.10 - 2.00 \times 2.10 - 1.80 \times 2.10$	m <sup>2</sup>	26.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.74</b>
84	KNR-W 4-02 d.7 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.50
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85	KNR-W 4-02 d.7 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	KNR-W 4-02 d.7 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KNR 0-35 d.7 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i do dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8</b>		<b>Prace wew. - parter nr 1</b>			
88	KNR-W 4-01 d.8 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg, ścian (kurtyna) folią	m <sup>2</sup>		
		$3.23 \times 3.74 + 3.74 \times 2.50$	m <sup>2</sup>	21.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.43</b>
89	KNR 0-19 d.8 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV (kolor - dąb) z nawiewem hydrosterownym współczynnik U = 0.900 W/m <sup>2</sup> K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe) 1.20*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
90	KNR 2-02 d.8 1218-04 ST-3	Wymiana podokiennika betonowego na drewniany gr. 2,3 mm dł. 1,20	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91	KNR 0-19 d.8 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi zewnętrzne PCV, ościeżnice, skrzydła drzwiowe (drewniane - kolor dąb) - (klamki, szyldy, zawiasy, progi) 0,90*2,00 (wg. uzgodnień z Inwestorem) współczynnik U=1,300 W/m <sup>2</sup> K, stolarka szczelna 0,5<a<0,3; wraz z obróbką ościeży 0.90*2.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
92	KNR 2-02 d.8 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		$3.74 \times 2.50 - 1.20 \times 1.50 - 0.90 \times 2.40$	m <sup>2</sup>	5.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.39</b>
93	KNR 4-01 d.8 0411-08 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94	KNR 4-01 d.8 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m		
		$(3.74 + 3.23) \times 2$	m	13.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.94</b>
95	KNR-W 4-02 d.8 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.50
		1.00	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
96	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
d.8	0509-01		szt.	1.00	
	ST-12	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
d.8	0508-01		szt.	1.00	
	ST-12	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
98	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i do dł.800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.8	0209-02		szt.	1.00	
	ST-12	1.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9</b>		<b>Prace wew. - parter nr 2</b>			
99	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg, ścian (kurtyna) folią	m <sup>2</sup>		
d.9	1216-01		m <sup>2</sup>	27.43	
	ST-1	3.97*4.41+3.97*2.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.43</b>
100	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowalnym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe)	m <sup>2</sup>		
d.9	0929-04		m <sup>2</sup>	3.60	
	ST-3	1.20*1.50*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
101	KNR 2-02	Wymiana podokiennika betonowego na drewniany gr. 2,3 mm dł. 2,40	szt.		
d.9	1218-04		szt.	1.00	
	ST-3	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102	KNR 0-19	Wymiana drzwi zewnętrzne PCV , ościeżnice, skrzydła drzwiowe (drewniane - kolor dąb) - (klamki, szyldy, zawiasy, progi) 0,90*2,00 (wg. uzgodnień z Inwestorem) współczynnik U=1,300 W/m2K, stolarka szczelna 0,5<a<0,3 ; wraz z obróbką ościeży	m <sup>2</sup>		
d.9	0930-12		m <sup>2</sup>	2.16	
	ST-3	0.90*2.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
103	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.9	1505-03		m <sup>2</sup>	4.17	
	ST-10	(3.97*2.50)-1.20*1.50*2-0.90*2.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.17</b>
104	KNR 0-19	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna) , ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe,lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uzgodnień z Inwestorem wg. wzoru ) wraz z obróbką ościeży	m <sup>2</sup>		
d.9	0930-12		m <sup>2</sup>	2.10	
	ST-3	1.00*2.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
105	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m		
d.9	0411-07		m	16.76	
	ST-3	(3.97+4.41)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.76</b>
106	KNR-W 4-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
d.9	0517-01		m		0.50
	ST-12	Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	kpl.	1.00	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
d.9	0509-01		szt.	1.00	
	ST-12	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
d.9	0508-01		szt.	1.00	
	ST-12	1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i do dł.800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.9	0209-02		szt.	1.00	
	ST-12	1.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10</b>		<b>Prace wew. - parter nr 3</b>			
110 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg, ścian (kurtyna) folią	m <sup>2</sup>		
		4.10*3.46+4.10*2.50	m <sup>2</sup>	24.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.44</b>
111 d.10	KNR 0-19 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowalnym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe) 2.40*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
112 d.10	KNR 2-02 1218-04 ST-3	Wymiana podokiennika betonowego na drewniany gr. 2,3 mm dł. 2,40	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113 d.10	KNR 2-02 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(4.10*2.50)-2.40*1.50	m <sup>2</sup>	6.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
114 d.10	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna) , ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe,lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uzgodnień z Inwestorem wg. wzoru ) wraz z obróbką ościeży 1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
115 d.10	KNR 4-01 0411-08 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116 d.10	KNR 4-01 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		(4.10+3.46)*2	m	15.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.12</b>
117 d.10	KNR-W 4-02 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.50
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
118 d.10	KNR-W 4-02 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119 d.10	KNR-W 4-02 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120 d.10	KNR 0-35 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i do dł.800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>11</b>		<b>Prace wew. - parter nr 4</b>			
121 d.11	KNR 0-19 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowalnym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe) 0.90*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
122 d.11	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.57*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.93</b>
123 d.11	KNR 4-01 0819-15 ST-8	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(1.12+1.57)*2*2.50-(2.10*0.90)	m <sup>2</sup>	11.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.56</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.11	KNR 4-01 0710-01 ST-9	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) (2.57+1.57)*2*2.10-1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.29</b>
125 d.11	NNRNKB 202 1134-02 ST-8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.57+1.57)*2*2.10-1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.29</b>
126 d.11	KNR-W 2-02 0840-06 ST-8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej gat. I dwa kolory "pasy płytek" metoda układania nieregularna, płytki do wyboru przez inwestora (2.57+1.57)*2*2.10-1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.29</b>
127 d.11	KNR 4-01 0811-07 ST-8	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.57*1.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.03</b>
128 d.11	KNR 2-02 1101-02 ST-8	Podkłady betonowe na stropie (2.57*1.57)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
129 d.11	NNRNKB 202 1130-01 ST-8	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 2.57*1.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.03</b>
130 d.11	NNRNKB 202 1134-01 ST-8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2.57*1.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.03</b>
131 d.11	NNRNKB 202 1118-11 ST-8	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 22,1x 0,89 cm (typ deska) luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 2.57*1.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.03</b>
132 d.11	KNR 2-02 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (2.57+1.57)*2*0.50+2.57*1.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.17</b>
133 d.11	KNR 4-02 0143-01 ST-12	Demontaż instalacji kanalizacyjnej, wodociągowej i co wraz z osprzętem 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134 d.11	KNR 2-15 0103-01 ST-12	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.00	m m	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
135 d.11	KNR-W 4-02 0111-07 ST-12	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.00	szt. m szt.	  2.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
136 d.11	KNR-W 4-02 0111-01 ST-12	Wymiana podejścia dopływowego do baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5 2.00	szt. m szt.	  2.00	0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
137 d.11	KNR-W 4-02 0132-01 ST-12	Wymiana baterii umywalkowej z miszaczem 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.11	KNR-W 2-15 0139-07 ST-12	Natrysk z dźwigniowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
139 d.11	KNR 2-15 0205-02 ST-12	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3.00	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
140 d.11	KNR 2-15 0205-04 ST-12	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1.00	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
141 d.11	KNR-W 4-02 0220-02 ST-12	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa; umywalka prostokątna 80x40, szafka kolor biały 80x38x62	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142 d.11	KNR-W 4-02 0224-04 ST-12	Wymiana ustępu z miską porcelanową typu kompakt, deska sedesowa z cichym domykaniem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
143 d.11	KNR 0-35 0123-07 ST-12	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego; kabina 90x90, brodzik 90x90x wys.do 6 cm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
144 d.11	KNR 4-01 0354-04 ST-3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145 d.11	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zamorowanie otworu drzwiowego 2.10*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.89</b>
146 d.11	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna), ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe, lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uzgodnień z Inwestorem wg. wzoru) wraz z obróbką ościeży 1.00*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
147 d.11	KNR INSTAL 0101-02 ST-12	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.00	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
148 d.11	KNR-W 4-02 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.50
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
149 d.11	KNR-W 4-02 0509-01 ST-3	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
150 d.11	KNR-W 4-02 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
151 d.11	KNR 0-35 0213-01 ST-12	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 350-600 mm i wys. do 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
152 d.11	KNR 5-18 1101-04 ST-13	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg. 10A/Z wykonywane przewodami ADY do 2.5mm <sup>2</sup> w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
153 d.11	KNR 5-18 1101-01 ST-13	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADY do 2.5mm <sup>2</sup> w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
154 d.11	KNR 5-18 1501-03 ST-13	Montaż oprawek oświetleniowych - plafon	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>12</b>		<b>Prace wew. - parter nr 5</b>			
155 d.12	KNR-W 4-01 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg, ścian (kurtyna) folią	m <sup>2</sup>		
		1.56*2.54	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
156 d.12	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi zewnętrzne drewniane, ościeżnice, skrzydła drzwiowe kaseto- nowe zewnętrzne (drewniane - kolor brąz) lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) 1,00*2,08 (wg. uzgodnień z Inwestorem) współczynnik U=1, 300 W/m <sup>2</sup> K, stolarka szczelna 0,5<a<0,3; wraz z obróbką ościeży	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
157 d.12	KNR 4-01 0811-07 ST-8	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		1.56*2.54	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
158 d.12	KNR 2-02 1101-02 ST-8	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
		1.56*2.54*0.06	m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
159 d.12	NNRNKB 202 1130-01 ST-8	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.56*2.54	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
160 d.12	NNRNKB 202 1134-01 ST-8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		1.56*2.54	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
161 d.12	NNRNKB 202 1118-11 ST-8	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 22,1x 0,89 cm (typ deska) luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.56*2.54	m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
162 d.12	KNR 2-02 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(1.56+2.54)+(1.56+2.54)*2*2.50-1.00*2.10-0.90*2.10*3	m <sup>2</sup>	16.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.83</b>
163 d.12	KNR 4-01 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		(1.56+2.54)*2	m	8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
164 d.12	KNR INSTAL 0301-03 ST-12	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
165 d.12	KNR-W 4-02 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego pły- towego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.50
		0.5			
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166 d.12	KNR-W 4-02 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
167 d.12	KNR-W 4-02 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168 d.12	KNR 0-35 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł.do 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
169 d.12	KNR 5-18 1101-01 ST-13	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami ADY do 2.5mm <sup>2</sup> w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>13</b>	<b>Prace wew. - parter nr 6</b>				
170 d.13	KNR-W 4-01 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg, ścian (kurtyna) folią	m <sup>2</sup>		
		1.45*1.51	m <sup>2</sup>	2.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.19</b>
171 d.13	KNR 2-02 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(1.45*1.51)+(1.45+1.51)*2*2.50-0.90*2.10*4	m <sup>2</sup>	9.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.43</b>
172 d.13	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna) , ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe,lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uzgodnień z Inwestorem wg. wzoru ) wraz z obróbką ościeży	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
173 d.13	KNR 4-01 0411-08 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
174 d.13	KNR 4-01 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		(1.45+1.51)*2	m	5.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.92</b>
175 d.13	KNR-W 4-02 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączących gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.50
		0.5	kpl.	1.00	
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
176 d.13	KNR-W 4-02 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
177 d.13	KNR-W 4-02 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
178 d.13	KNR 0-35 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł.do 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>14</b>	<b>Prace wew. - parter nr -7</b>				
179 d.14	KNR-W 4-01 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg, ścian (kurtyna) folią	m <sup>2</sup>		
		1.45*1.81	m <sup>2</sup>	2.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.62</b>
180 d.14	KNR 2-02 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.45*1.81)+(1.45+1.81)*2*2.50-0.90*2.10*5$	m <sup>2</sup>	9.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.47</b>
181 d.14	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna) , ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe,lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uzgodnień z Inwestorem wg. wzoru ) wraz z obróbką ościeży 1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
182 d.14	KNR 4-01 0411-08 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - progi  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
183 d.14	KNR 4-01 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przysięcenne  $(1.45+1.81)*2$	m  m	  6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>
184 d.14	KNR-W 4-02 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5  1.00	kpl.  m  kpl.	   1.00	0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
185 d.14	KNR-W 4-02 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
186 d.14	KNR-W 4-02 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
187 d.14	KNR 0-35 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł.do 800 mm, montaż grzejników na ścianie  1.0	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>15</b>		<b>Prace wew. - parter nr 7</b>			
188 d.15	KNR-W 4-01 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg, ścian (kurtyna) folią  2.50*1.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>
189 d.15	KNR 0-19 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowalnym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe) 0.90*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
190 d.15	KNR 2-02 1218-04 ST-3	Wymiana podokiennika betonowego na drewniany gr. 2,3 mm dł. 1,80  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
191 d.15	KNR 2-02 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  $(3.50*1.81)+(2.50*2.50*1.81*2.80)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.01</b>
192 d.15	KNR-W 4-01 0816-01	Ręczne cyklinowanie schodów i balustrady z drewna sosnowego  3.50*0.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
193 d.15	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie schodów i balustrady z drewna sosnowego  3.50*0.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
<b>16</b>		<b>Prace wew. - pokój nr +1</b>			
194 d.16	KNR-W 4-01 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg folią  4.10*4.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.26</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.16	KNR 0-19 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowal- nym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe) 1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
196 d.16	KNR 2-02 1218-04 ST-3	Wymiana podokiennika betonowego na drewniany gr. 2,3 mm dł. 1,50  1.0	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
197 d.16	KNR 9-29 0106-04 ST-9	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 4.10*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
198 d.16	KNR AT-09 0103-04 ST-9	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m - paroprzepuszczalna od spodu dachu 4.10*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
199 d.16	KNR 2-02 0613-06 ST-9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe układanych na suchu warstwą wełny mi- neralnej 039, grubości 20 cm (15+5) o współczynniku przewodzenia ciepła >0, 032 W/(mK) 4.10*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
200 d.16	KNR 2-02 0607-01 ST-9	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej o oporze dyfuzyjnym (Sd> 100m) łączoną na taśmę dwustronną 4.10*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
201 d.16	KNR-W 2-02 2005-01 ST-9	Okładziny stropów /skosy/ płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalo- wym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 4.10*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
202 d.16	KNR-W 2-02 0830-01 ST-10	Wewn. gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowych 4.10*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
203 d.16	KNR-W 2-02 1510-05 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity 4.10*3.50+2.50*4.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.60</b>
204 d.16	KNR-W 2-02 1510-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem - ściany 4.10*1.00+4.21*2.77*2+4.10*2.77-1.50*1.50-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.64</b>
205 d.16	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna) , ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe,lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uz- godnień z Inwestorem wg. wzoru ) wraz z obróbką ościeży 1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
206 d.16	KNR 4-01 0411-08 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
207 d.16	KNR 4-01 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne (4.21+4.10)*2	m m	 16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
208 d.16	KNR-W 4-02 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego pły- towego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5 1.00	kpl.  m kpl.	   1.00	  0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.16	KNR-W 4-02 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
210 d.16	KNR-W 4-02 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
211 d.16	KNR 0-35 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł.do 800 mm, montaż grzejników na ścianie 1.0	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>17</b>		<b>Prace wew. - pokój nr +2</b>			
212 d.17	KNR-W 4-01 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg folią 3.74*3.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.12</b>
213 d.17	KNR 0-19 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb ) z nawiewem hydrosterowalnym współczynnik U = 0.900 W/m <sup>2</sup> K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe) 1.20*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
214 d.17	KNR 2-02 1218-04 ST-3	Wymiana podokiennika betonowego na drewniany gr. 2,3 mm dł. 1,20 1.0	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
215 d.17	KNR 9-29 0106-04 ST-9	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza 3.74*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.09</b>
216 d.17	KNR AT-09 0103-04 ST-9	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m - paroprzepuszczalna od spodu dachu 3.74*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.09</b>
217 d.17	KNR 2-02 0613-06 ST-9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe układanych na suchu warstwą wełny mineralnej 039, grubości 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła >0,032 W/(mK) 3.74*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.09</b>
218 d.17	KNR 2-02 0607-01 ST-9	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej o oporze dyfuzyjnym (Sd> 100m) łączoną na taśmę dwustronną 3.74*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.09</b>
219 d.17	KNR-W 2-02 2005-01 ST-9	Okładziny stropów /skosy/ płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 3.74*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.09</b>
220 d.17	KNR-W 2-02 0830-01 ST-10	Wewn. gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowych 3.74*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.09</b>
221 d.17	KNR-W 2-02 1510-05 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity 3.74*3.50+2.50*3.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.44</b>
222 d.17	KNR-W 2-02 1510-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany 3.74*1.00+3.24*2.77*2+3.74*2.77-1.20*1.50-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.36</b>
223 d.17	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna) , ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe,lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uzgodnień z Inwestorem wg. wzoru ) wraz z obróbką ościeży 1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
224 d.17	KNR 4-01 0411-08 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
225 d.17	KNR 4-01 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		(3.74*3.24)*2	m	24.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.24</b>
226 d.17	KNR-W 4-02 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.50
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
227 d.17	KNR-W 4-02 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
228 d.17	KNR-W 4-02 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
229 d.17	KNR 0-35 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł.do 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>18</b>		<b>Prace wew. - pokój nr +3</b>			
230 d.18	KNR-W 4-01 1216-01 ST-1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		4.10*4.21	m <sup>2</sup>	17.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.26</b>
231 d.18	KNR 0-19 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowalnym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe) 1.50*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
232 d.18	KNR 2-02 1218-04 ST-3	Wymiana podokiennika betonowego na drewniany gr. 2,3 mm dł. 1,50	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
233 d.18	KNR 9-29 0106-04 ST-9	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
		4.10*3.50	m <sup>2</sup>	14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
234 d.18	KNR AT-09 0103-04 ST-9	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m - paroprzepuszczalna od spodu dachu	m <sup>2</sup>		
		4.10*3.50	m <sup>2</sup>	14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
235 d.18	KNR 2-02 0613-06 ST-9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe układanych na suchu warstwą wełny mineralnej 039, grubości 20 cm o współczynnika przewodzenia ciepła >0,032 W/(mK) 4.10*3.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
236 d.18	KNR 2-02 0607-01 ST-9	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej o oporze dyfuzyjnym (Sd> 100m) łączoną na taśmę dwustronną	m <sup>2</sup>		
		4.10*3.50	m <sup>2</sup>	14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
237 d.18	KNR-W 2-02 2005-01 ST-9	Okładziny stropów /skosy/ płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		4.10*3.50	m <sup>2</sup>	14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>

LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.18	KNR-W 2-02 0830-01 ST-10	Wewn. gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowych  4.10*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.35</b>
239 d.18	KNR-W 2-02 1510-05 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity  4.10*3.50+2.50*4.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.60</b>
240 d.18	KNR-W 2-02 1510-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany  4.10*1.00+4.21*2.77*2+4.10*2.77-1.50*1.50-0.90*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.64</b>
241 d.18	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna) , ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe,lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uzgodnień z Inwestorem wg. wzoru ) wraz z obróbką ościeży  1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
242 d.18	KNR 4-01 0411-08 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - progi  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
243 d.18	KNR 4-01 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne  (4.21+4.10)*2	m  m	  16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
244 d.18	KNR-W 4-02 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5  1.00	kpl.  m  kpl.	    1.00	0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
245 d.18	KNR-W 4-02 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
246 d.18	KNR-W 4-02 0508-01 ST-12	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm  1.00	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
247 d.18	KNR 0-35 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł.do 800 mm, montaż grzejników na ścianie  1.0	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>19</b>		<b>Prace wew. - wc nr +4</b>			
248 d.19	KNR 4-02 0132-01 ST-12	Demontaż baterii umywalkowej  1.0	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
249 d.19	KNR 4-02 0235-06 ST-12	Demontaż umywalki  1.0	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
250 d.19	KNR 4-02 0235-08 ST-12	Demontaż ustępu z miską fajansową  1.0	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
251 d.19	KNR 0-35 0201-03 ST-12	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieskalnych  10.00	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.19	KNR 0-35 0128-10 ST-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 10.00	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
253 d.19	KNR-W 2-15 0412-02 ST-12	Zawory grzejnikowe z termostatem o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
254 d.19	KNR-W 2-15 0411-01 ST-12	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
255 d.19	KNR 0-35 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys.60cm montaż grzejników na ścianie wg. projektu 1.0	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
256 d.19	KNR 4-01 0811-07 ST-8	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. (2.20*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
257 d.19	KNR 2-02 1102-02 ST-8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko (2.20*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
258 d.19	NNRNKB 202 1136-01 ST-8	Posadzki z paneli podłogowych (folia, podkłady, panele, listwy wg. zaleceń producenta - dąb) (2.20*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
259 d.19	KNR 9-29 0106-04 ST-9	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza 1.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
260 d.19	KNR AT-09 0103-04 ST-9	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m - paroprzepuszczalna od spodu dachu 1.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
261 d.19	KNR 2-02 0613-06 ST-9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe układanych na suchu warstwą wełny mineralnej 039, grubości 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła >0,032 W/(mK) 1.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
262 d.19	KNR 2-02 0607-01 ST-9	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej o oporze dyfuzyjnym (Sd>100m) łączoną na taśmę dwustronną 1.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
263 d.19	KNR-W 2-02 2005-01 ST-9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 1.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
264 d.19	KNR-W 2-02 0830-01 ST-10	Wewn. gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowych 1.00*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
265 d.19	KNR-W 2-02 1510-05 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity 1.00*3.50+1.20*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
266 d.19	KNR 4-01 0819-15 ST-8	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.00+2.00)*2*2.70-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.31</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.19	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach (1.00+2.00)*2*2.70-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.31</b>
268 d.19	KNR-W 2-02 0830-01 ST-10	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych (1.00+2.00)*2*2.70-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.31</b>
269 d.19	KNR-W 2-02 1510-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany (1.00+2.00)*2*2.70-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.31</b>
270 d.19	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna) , ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe,lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uzgodnień z Inwestorem wg. wzoru ) wraz z obróbką ościeży 1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
271 d.19	KNR 4-01 0411-08 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - progi  1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
272 d.19	KNR 4-01 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie (4.21+4.10)*2	m m	 16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
<b>20</b>		<b>Prace wew. - łazienka nr +5</b>			
273 d.20	KNR 0-19 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterownym współczynnik U = 0.900 W/m <sup>2</sup> K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe) 1.20*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
274 d.20	KNR 4-02 0143-01 ST-12	Demontaż instalacji kanalizacyjnej, wodociągowej i co wraz z osprzętem  1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
275 d.20	KNR 9-29 0106-04	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza 2.60*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
276 d.20	KNR 0-35 0201-03 ST-12	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 20.00	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
277 d.20	KNR 0-35 0128-10 ST-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 20.00	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
278 d.20	KNR-W 2-15 0412-02 ST-12	Zawory grzejnikowe z termostatem o śr. nominalnej 15 mm  1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
279 d.20	KNR-W 2-15 0411-01 ST-12	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm  1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
280 d.20	KNR 0-35 0213-08 ST-12	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1300 mm, montaż grzejników na ścianie 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
281 d.20	KNR 4-01 0210-06	Wykucie bruzd poziomych, pionowych w posadzkach i ścianach 2.60	m m	 2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>

LP.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.20	KNR 2-02 1102-02 ST-8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 3.22*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44</b>
283 d.20	KNR 4-01 0811-07 ST-8	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 3.22*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44</b>
284 d.20	KNR-W 2-02 1109-05 ST-8	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 22,1x 0,89 cm (typ deska )luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3.22*2.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44</b>
285 d.20	KNR AT-09 0103-04 ST-9	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m - paroprzepuszczalna od spodu dachu 2.60*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
286 d.20	KNR 2-02 0613-06 ST-9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe układanych na suchu warstwą wełny mineralnej 039, grubości 20 cm o współczynniku przewodzenia ciepła >0,032 W/(mK) 2.60*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
287 d.20	KNR 2-02 0607-01 ST-9	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej o oporze dyfuzyjnym (Sd> 100m) łączoną na taśmę dwustronną 2.60*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
288 d.20	KNR-W 2-02 2005-01 ST-9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 2.60*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
289 d.20	KNR-W 2-02 0830-01 ST-10	Wewn. gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowych 2.60*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
290 d.20	KNR-W 2-02 1510-05 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity 2.60*3.50+1.80*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.78</b>
291 d.20	KNR 4-01 0819-15 ST-8	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2.60+3.22)*2*2.70-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.54</b>
292 d.20	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach (2.60+3.22)*2*2.70-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.54</b>
293 d.20	KNR-W 2-02 0840-06 ST-8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej gat. I dwa kolory "pasy płytek" metoda układania nieregularna, płytki do wyboru przez inwestora (2.60+3.22)*2*2.70-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.54</b>
294 d.20	KNR 5-18 1106-01 ST-13	Wypusty na wyłącz. 1-bieg.6A wyk.przew.YDYp w ścianie otynk. p.t. 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
295 d.20	KNR 5-18 1106-04 ST-13	Wypusty na gniaz.wtycz.2-bieg.10A/Z wyk.przew.YDYp w ścianie otynk. p.t. 4.00	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
296 d.20	KNR-W 2-15 0207-03 ST-12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.50	m m	 2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.20	KNR-W 2-15 0207-01 ST-12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.00	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
298 d.20	KNR-W 2-15 0211-03 ST-12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej. podej.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
299 d.20	KNR-W 2-15 0211-01 ST-12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4.00	podej. podej.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
300 d.20	KNR-W 2-15 0230-02 ST-12	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa; umywalka prostokontna 80x40, szfka kolor biały 80x38x62 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
301 d.20	KNR-W 2-15 0233-03 ST-12	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"; deska sedesowa z cichym domykaniem (twarda) 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
302 d.20	KNR 0-35 0123-01 ST-12	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego; kabina 90x90 , brodzik 90x90x wys.do 6 cm 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
303 d.20	KNR-W 2-15 0231-05 ST-12	Wanny kąpielowe blaszane emaliowane; 170 x 75 x 41 cm, materiał: Stal emaliowana 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
304 d.20	KNR 2-15 0103-03 ST-12	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 10.00	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
305 d.20	KNR 0-35 0128-10 ST-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 10.00	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
306 d.20	KNR 2-15 0107-01 ST-12	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 5.00	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
307 d.20	KNR 2-15 0107-07 ST-12	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
308 d.20	KNR-W 2-15 0137-02 ST-12	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
309 d.20	KNR-W 2-15 0137-09 ST-12	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym z mieszaczem o śr.nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
310 d.20	KNR 0-19 0930-12 ST-3	Wymiana drzwi wewnętrznych - drewniane (sosna) , ościeżnice, skrzydła drzwiowe kasetonowe,lakierowane (klamki, szyldy, zawiasy, progi) (wg. uzgodnień z Inwestorem wg. wzoru ) wraz z obróbką ościeży 1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
311 d.20	KNR 4-01 0411-08 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1.00	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>21</b>		<b>Prace wew. - klatka nr +6,7</b>			
312 d.21	KNR 0-19 0929-04 ST-3	Wymiana okien drewnianych na PCV ( kolor - dąb) z nawiewem hydrosterowal- nym współczynnik U = 0.900 W/m2K, stolarka szczelna a < 0,3 wraz z obróbką ościeży (dwukomorowe) 0.90*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
313 d.21	KNR 2-02 1218-04 ST-3	Wymiana podokiennika betonowego na drewniany gr. 2,3 mm dł. 1,80	szt.  szt.	  1.00	
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
314 d.21	KNR 4-01 0411-03 ST-3	Wymiana podłóg z desek o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
315 d.21	KNR-W 4-01 0816-01 ST-10	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z desk	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.35	
		1.45*3.00		<b>RAZEM</b>	<b>4.35</b>
316 d.21	KNR-W 4-01 0819-07 ST-10	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.35	
		1.45*3.00		<b>RAZEM</b>	<b>4.35</b>
317 d.21	KNR 2-02 1505-03 ST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem  (1.45*3.00)+(1.45+3.00)*2*2.77-0.90*2.10*5-1.80*2.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.57</b>
318 d.21	KNR-W 2-02 1016-07 ST-3	Wymiana - Wyłaz schodowy ocieplany	szt.  szt.	  1.00	
		1.0		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
319 d.21	KNR 4-01 0411-07 ST-3	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne  (1.45+3.00)*2-0.90*5-1.80	m  m	  2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
320 d.21	KNR-W 4-02 0517-01 ST-12	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego pły- towego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	kpl.  m  kpl.	   1.00	0.50
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
321 d.21	KNR-W 4-02 0509-01 ST-12	Wymiana zaworu grzejnikowego z termostatem lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.  szt.	  1.00	
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
322 d.21	KNR-W 4-02 0508-01 ST-12	Wymiana dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.  szt.	  1.00	
		1.00		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
323 d.21	KNR 0-35 0209-02 ST-12	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł.do 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.  szt.	  1.00	
		1.0		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>22</b>		<b>Strych nad poddaszem (strop)</b>			
324 d.22	KNR 4-01 0411-05 ST-5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm (ma- teriał z odzysku - rozbiórka i ponowny montaż)  5.00*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
325 d.22	KNR 2-02 0607-01 ST-5	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroszczelnej o oporze dyfuzyjnym (Sd> 100m) łączoną na taśmę dwustronną  5.00*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.22	KNR 2-02 2007-02 ST-5	Konstrukcje rusztów pod podłogi z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
		5.00*9.00	m <sup>2</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
327 d.22	KNR-W 2-02 0612-03 ST-5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm	m <sup>2</sup>		
		5.00*9.00	m <sup>2</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
328 d.22	KNR 2-02 0607-01 ST-5	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroprzepuszczalnej o oporze dyfuzyjnym (Sd>100m) łączoną na taśmę dwustronną	m <sup>2</sup>		
		5.00*9.00	m <sup>2</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
329 d.22	KNR 5-08 0308-01 ST-13	Montaż czujników optycznych dymu rozproszonego z sygnałem dźwiękowym zasilanych baterią (autonomicznych), umieszczonych w pomieszczeniach pod stropem lub na wysokości górnej części	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>23</b>	<b>Prace zewnętrzne - inst deszczowa</b>				
330 d.23	KNR 2-01 0215-01 ST-12	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		(9.50+81.50)*(1.40*0.8)+(3.00*1.50*2.00)	m <sup>3</sup>	110.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.92</b>
331 d.23	KNR 2-18 0614-09 ST-12	Montaż zbiornika na deszczówkę o pojemności 4000 l /podziemny/	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
332 d.23	KNR-W 2-15 0203-08 ST-12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach	m		
		1.00+1.00+2.50+2.50+2.50	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
333 d.23	KNR-W 2-15 0203-09 ST-12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m		
		24.00+15.00+12.50+30.00	m	81.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.50</b>
334 d.23	KNR-W 2-18 0517-01 ST-12	Studzienki kanalizacyjne systemowe "PCV" o śr. 315 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
335 d.23	KNR 2-15 0217-02 ST-12	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
336 d.23	KNR 2-01 0230-01 ST-12	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		(9.50+81.50)*(1.40*0.8)+(3.00*1.50*2.00)	m <sup>3</sup>	110.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.92</b>
337 d.23	KNR 5-18 1101-04 ST-12	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami ADY do 2.5mm2 w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 18	Prace zewnętrzne - piwnicy	0.00				0.00%
2	19 - 51	Prace zewnętrzne - parter, podasze	0.00				0.00%
3	52 - 58	Prace wew. - piwnicy nr -1	0.00				0.00%
4	59 - 68	Prace wew. - piwnicy nr - 2	0.00				0.00%
5	69 - 75	Prace wew. - piwnicy nr - 3	0.00				0.00%
6	76 - 78	Prace wew. - piwnicy nr - 4	0.00				0.00%
7	79 - 87	Prace wew. - piwnicy nr - 5	0.00				0.00%
8	88 - 98	Prace wew. - parter nr 1	0.00				0.00%
9	99 - 109	Prace wew. - parter nr 2	0.00				0.00%
10	110 - 120	Prace wew. - parter nr 3	0.00				0.00%
11	121 - 154	Prace wew. - parter nr 4	0.00				0.00%
12	155 - 169	Prace wew. - parter nr 5	0.00				0.00%
13	170 - 178	Prace wew. - parter nr 6	0.00				0.00%
14	179 - 187	Prace wew. - parter nr -7	0.00				0.00%
15	188 - 193	Prace wew. - parter nr 7	0.00				0.00%
16	194 - 211	Prace wew. - pokój nr +1	0.00				0.00%
17	212 - 229	Prace wew. - pokój nr +2	0.00				0.00%
18	230 - 247	Prace wew. - pokój nr +3	0.00				0.00%
19	248 - 272	Prace wew. - wc nr +4	0.00				0.00%
20	273 - 311	Prace wew. - łazienka nr +5	0.00				0.00%
21	312 - 323	Prace wew. - klatka nr +6,7	0.00				0.00%
22	324 - 329	Strych nad poddaszem (strop)	0.00				0.00%
23	330 - 337	Prace zewnętrzne - inst deszczowa	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00	m2 p.u	142,04	0.00	0.00%
				m2 p.c.	161,04	0.00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł