

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421132-8 Instalowanie okien
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ LEŚNICTWA KOSSÓW NA DZIAŁCE NR 1165 W CHYCZY

ADRES INWESTYCJI : 29-135 Chycza; NR EWID. DZ.: 1165; OBRĘB: 0004 Chycza; JEDN. EWID: 261304_2 Radków

INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Koniecpol

ADRES INWESTORA : ul. Różana 11, 42-230 Koniecpol

BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Boroń

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty inżynierskie, budowlane.
3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR 2; KNR AT 03; KNR 9
4. Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego.
5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w 4 kwartale 2020 r. Koszty zakupu materiałów wliczone w cenę materiału.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Dane:

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego
Przedmiotem inwestycji jest budowa kancelarii leśnictwa.
Budynek zaliczony do kategorii XVI - budynki biurowe i konferencyjne.
Budynek parterowy, kryty dachem kopertowym, z poddaszem nieużytkowym w konstrukcji szkieletowej drewnianej.

Zestawienie pomieszczeń:

PARTER

- 0.1 wiatrołap 3,24 m²
- 0.2 poczekalnia 5,62 m²
- 0.3 kancelaria 18,60 m²
- 0.4 aneks socjalny 3,09 m²
- 0.5 łazienka 5,12 m²
- 0.6 pom. gospodarcze 4,75 m²
- suma 40,42 m²

2. Zestawienie powierzchni użytkowych

Charakterystyczne dane liczbowe i parametry techniczne.

Powierzchnia zabudowy	51,14 m ²
Powierzchnia użytkowa	40,42 m ²
Kubatura	200,17 m ³
Wysokość do okapów/gzymsu	2,63 m
Wysokość do kalenicy	4,82 m
Kąt nachylenia połaci dachu	30 °
Poziom parteru	0,17 m
Szerokość elewacji frontowej	9,47 m

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Projektowany obiekt to budynek biurowy.

Wejście główne do projektowanego budynku znajduje się od strony północnej. Jest on dostępny dla osób niepełnosprawnych, poprzez niekrytą rampę o wysokości 15 cm oraz nachyleniu 15%.

Prosta bryła oraz naturalne materiały konstrukcyjne i wykończeniowe wpisują się w otoczenie.

Budynek został zaprojektowany tak, aby był bezpieczny podczas użytkowania oraz spełniał wymagania dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji i bezpieczeństwa pożarowego.

4. Układ konstrukcyjny obiektu

Wytyczne ogólnobudowlane - szczegóły patrz (część konstrukcyjna)

a) ściany wewnętrzne

Sw1 Ściana wewnętrzna konstrukcyjna

- 1,25 cm Pyta G-K
- 1,2 cm Płyta OSB
- 16 cm Szkielet, w grub. wełna min.
- 1,2 cm Płyta OSB
- 1,25 cm Płyta G-K

Sw2 Ściana wewnętrzna konstrukcyjna

- 1,25 cm Pyta G-K
- 1,2 cm Płyta OSB
- 16 cm Szkielet, w grub. wełna min.
- 1,2 cm Płyta OSB
- 1,25 cm Płyta G-K
- Kleje
- 2 cm Płytki

Sw3 Ściana wewnętrzna działowa

- 1,25 cm Pyta G-K
- 1,2 cm Płyta OSB
- 10 cm Szkielet, w grub. wełna min.
- 1,2 cm Płyta OSB
- 1,25 cm Płyta G-K

Sw4 Ściana wewnętrzna działowa

- 1,25 cm Pyta G-K

1,2 cm Płyta OSB
 10 cm Szkielet, w grub. wełna min.
 1,2 cm Płyta OSB
 1,25 cm Płyta G-K
 Kleje
 2 cm Płytki

b) ściany zewnętrzne (od zewnątrz)

Sz1 Ściana zewnętrzna
 1,9 cm Deska elewacyjna
 Wiatroizolacja
 6 cm Ruszt 6x4 cm, wełna min. 5m
 1,2 cm Płyta OSB
 16 cm Konstrukcja szkieletowa 6x16 cm w konstr. wełna min.
 Folia paroizolacyjna
 1,2 cm Płyta OSB
 1,25 cm Płyta G-K

Sz2 Ściana zewnętrzna
 1,9 cm Deska elewacyjna
 Wiatroizolacja
 6 cm Ruszt 6x4 cm, wełna min. 5m
 1,2 cm Płyta OSB
 16 cm Konstrukcja szkieletowa 6x16 cm w konstr. wełna min.
 Folia paroizolacyjna
 1,2 cm Płyta OSB
 1,25 cm Płyta G-K
 Kleje
 2 cm Płytki

c) przegrody poziome

P1 Podłoga na gruncie
 2 cm Płytki/panele podłogowe
 5 cm Wylewka betonowa
 Folia PE
 10 cm Styropian
 Folia budowlana
 25 cm Płyta fundamentowa
 5 cm Wanna styropianowa
 Grunt rodzimy

P2 Strop nad parterem
 1,8 cm Płyta OSB
 20 cm Wiązlar drewniany, w konstr. wełna min.
 Folia paroizolacyjna
 5 cm Stelaż pod sufit podwieszany
 1,25 cm Płyta g-k

d) dach - pokrycie optycznie imitujące ceramikę w kolorze grafitowym

D1 Dach na strychem
 3 cm Blachodachówka
 4 cm Łaty 5 x 4 cm
 4 cm Kontrłaty
 Membrana dachowa
 16 cm Wiązlar drewniany

d) trzony kominowe:

" wentylacja łazienki oraz wywiewka kanalizacji np. przewód systemowy "Schiedel" (typ wentylacja) 36/25cm
 " komin rezerwowo np. przewody systemowe "Schiedel" (typ pro advance)
 " wentylacja pomieszczenia socjalnego np. przewód systemowy "Schiedel" (typ wentylacja) 36/25cm

e) stolarka okienna - drewniana kolor brązowy.

Wykończenie wewnętrzne

a) Podłogi i posadzki: - płytki ceramiczne/panele podłogowe
 b) Tynki i okładziny: - w budynku występują tzw. suche tynki - płyta G-K
 c) Malowanie: farby akrylowe;
 d) Stolarka wewnętrzna:
 drzwi drewniane w kolorze naturalnym, drzwi łazienkowe z otworami wentylacyjnymi

Wykończenie zewnętrzne

a) Stolarka zewnętrzna:
 - okna drewniane - kolor brązowy
 - drzwi wejściowe drewniane - kolor brązowy
 b) Dach pokryty blacho - dachówką w kolorze grafitowym
 c) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze pokrycia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- d) Rynny, rury spustowe PCV lub stalowe powlekane
- e) Komin - nasada komina w kolorze przekrycia, komin (ponad dachem) - blacha, w kolorze przekrycia
- f) Podbicie okapu - drewno - kolor jasny dąb
- g) Balustrada zewnętrzna - stalowa, dwie poręcze na wysokości 75 cm oraz 90 cm
- h) Parapety zewnętrzne - metalowe, w kolorze przekrycia
- i) Cokoł budynku - tynk mozaikowy kolor grafitowy
- j) Elewacja - deski elewacyjne, kolor jasny dąb

Dostawca systemu oraz montażyści odpowiedzialni są za wykonanie zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zasadami wiedzy technicznej i polskimi normami wszystkich połączeń, obróbek blacharskich i innych miejsc newralgicznych budynku.

Wentylacja

W budynku zastosowano system wentylacji grawitacyjnej nawiewno - wywiewnej z nawiewnikami w oknach, oraz projektowanymi pionami wentylacyjnymi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NINIEJSZY OBEJMUJE SVOIM ZAKRESEM BUDOWĘ BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ LEŚNICTWA KOSSÓW NA DZIAŁCE NR 1165 W CHYCZY. OSZACOWANIA CEN DOKONANO NA PODSTAWIE NOTOWAŃ AKTUALNYCH KWARTALNIKÓW INTERCENBUDU. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.					
1	45211000-9	BUDYNEK KANCELARII			
1.1	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
d.1.1	1 KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywinięciem 9.47*5.46*1.02	m ² m ²	 52.740	
				RAZEM	52.740
d.1.1	2 TZKNBK VII -77	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho gr. 10cm poz.1	m ² m ²	 52.740	
				RAZEM	52.740
d.1.1	3 KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej paroizolacyjnej - poziome podposadzkowe poz.2	m ² m ²	 52.740	
				RAZEM	52.740
d.1.1	4 KNR-W 2-02 1101-03 analogia	Posadzka betonowa przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 5cm poz.2*0.05	m ³ m ³	 2.637	
				RAZEM	2.637
d.1.1	5 KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.2	m ² m ²	 52.740	
				RAZEM	52.740
d.1.1	6 KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 1.05*(5.12+4.75+3.11)	m ² m ²	 13.629	
				RAZEM	13.629
d.1.1	7 NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES barwionych w masie na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.6	m ² m ²	 13.629	
				RAZEM	13.629
d.1.1	8 NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach 1.91*2+1.79*2+2.3*2+2.16-0.88*2-0.98	m m	 11.420	
				RAZEM	11.420
d.1.1	9 NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5.62+18.63	m ² m ²	 24.250	
				RAZEM	24.250
d.1.1	10 NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 2.61*(2.16*3+2.57*2+1.71+0.7+1.8+0.6)-0.6*1.2-0.9*2	m ² m ²	 40.362	
				RAZEM	40.362
1.2	45410000-4	Tynkowanie-Tynki suche			
d.1.2	11 KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00) 2.68*(2.57*2+2.16*4+2.30*2+1.92*4+3.08*2+1.79*2+4.96*2+4.58*2+1.8*2)-0.6*1.2-1.2*1.2*2-1.6*1.2*2-0.9*1.2-0.98*2.06*7-0.88*2.06*2	m ² m ²	 130.449	
				RAZEM	130.449
d.1.2	12 KNR 9-12 0203-03 analogia	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków jednokondygnacyjnych, wykonywane metodą lekką suchą płytami z wełny mineralnej - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej 3*(5.31*2+9.32*2)-0.6*1.2-1.2*1.2*2-1.6*1.2*2-0.9*1.2-0.98*2.06+0.5*1.95*0.9	m ² m ²	 78.119	
				RAZEM	78.119
d.1.2	13 KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16cm pionowe z płyt układanych na sucho - ściany zewnętrzne poz.12	m ² m ²	 78.119	
				RAZEM	78.119
d.1.2	14 KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Kantówki dociskowe - 6x4cm - Ruszt poz.12	m ² m ²	 78.119	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1.2 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm pionowe z płyt układanych na sucho - ściany zewnętrzne	m ²	RAZEM	78.119
		poz.13	m ²	78.119	
				RAZEM	78.119
16	KNR AT-12 d.1.2 0101-05 analogia	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.13	m ²	78.119	
				RAZEM	78.119
17	KNR 2-02 d.1.2 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho - ściany działowe	m ²		
		2.68*(2.16+1.91+1.8)-0.98*2.06	m ²	13.713	
				RAZEM	13.713
18	KNR AT-43 d.1.2 0206-03	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.21)	m ²		
		5.12+4.75+5.62+3.24+18.63+3.11	m ²	40.470	
				RAZEM	40.470
1.3		Strop			
19	KNR-W 2-02 d.1.3 0606-01 analogia	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej - poziome	m ²		
		9.32*5.31*1.05	m ²	51.964	
				RAZEM	51.964
20	KNR 9-12 d.1.3 0301-04 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m ²		
		9.32*5.31	m ²	49.489	
				RAZEM	49.489
21	KNR 0-21 d.1.3 4007-03 analogia	Podłoga z płyt OSB NIEPALNYCH gr. 18mm	m ²		
		poz.19	m ²	51.964	
				RAZEM	51.964
22	KNR-W 2-02 d.1.3 1016-07 analogia	Wylazy strychowy fabrycznie wykończony.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 45442100-8		Roboty malarskie			
23	KNR K-01 d.1.4 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych	m ²		
		poz.11-2.61*(2.16*3+2.57*2+1.71+0.7+1.8+0.6)	m ²	87.567	
				RAZEM	87.567
24	KNR K-01 d.1.4 0115-03	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych	m ²		
		poz.23	m ²	87.567	
				RAZEM	87.567
25	KNR K-01 d.1.4 0115-02	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni stropowych	m ²		
		poz.18	m ²	40.470	
				RAZEM	40.470
26	KNR K-01 d.1.4 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych	m ²		
		poz.18	m ²	40.470	
				RAZEM	40.470
1.5 45261210-9		Wykonywanie pokryć dachowych			
27	KNR-W 2-02 d.1.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - MEMBRANA DACHOWA	m ²		
		0.5*(10.43+4.03)*3.7*2+0.5*6.42*3.7*2-0.5*3.11*1.8+0.5*(1.3+2.83)*1.8*2	m ²	81.891	
				RAZEM	81.891
28	KNR-W 2-02 d.1.5 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.27	m ²	81.891	
				RAZEM	81.891
29	KNR-W 2-02 d.1.5 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - KONTRŁATY	m ²		
		poz.28	m ²	81.891	
				RAZEM	81.891
30	KNR AT-09 d.1.5 0802-02 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ²	m ²		
		poz.28	m ²	81.891	
				RAZEM	81.891

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5	KNR 19-01 0538-02 analogia	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej 0.6*(10.42+1.69*2+2.03+5.3)	m ² m ²	 12.678	
				RAZEM	12.678
32 d.1.5	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - Pas podrynnowy, 0.45*(10.42+1.69*2+2.03+5.3)	m ² m ²	 9.509	
				RAZEM	9.509
33 d.1.5	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - Pozostałe obróbki blacharskie 0.5*(1.8*2)+2	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
34 d.1.5	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 10.42+1.69*2+2.03+5.3	m m	 21.130	
				RAZEM	21.130
35 d.1.5	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej (0.14+2.12+0.65+0.23)*6	m m	 18.840	
				RAZEM	18.840
36 d.1.5	KNR K-05 0406-02 analogia	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	45443000-4	Roboty elewacyjne			
37 d.1.6	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 5cm 0.25*(9.47*2+5.47*2)	m ² m ²	 7.470	
				RAZEM	7.470
38 d.1.6	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni poz.37	m ² m ²	 7.470	
				RAZEM	7.470
39 d.1.6	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm 0.15*(9.47*2+5.47*2)	m ² m ²	 4.482	
				RAZEM	4.482
40 d.1.6	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - elewacja poz.12	m ² m ²	 78.119	
				RAZEM	78.119
41 d.1.6	KNNR 2 1108-05 analogia	Elewacja z deszczulek - impregnowanie dwukrotne 78.119	m ² m ²	 78.119	
				RAZEM	78.119
1.7	45421132-8	Instalowanie okien			
42 d.1.7	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	STOLARKA OKIENNA, OKNA DREWNIANE, PAKIET TRZYSZYBOWY, UCHYLNO ROZWIERNIE, U=0,9 W/m2K, OKNA wg ZESTAWIENIA O1 60*120cm - 1 szt., O2 90*120 1szt., O3 120*120cm 2 szt., O4 160*120cm 2 szt., 0.6*1.2+0.9*1.2+1.2*1.2*2+1.6*1.2*2	m ² m ²	 8.520	
				RAZEM	8.520
43 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników WEWNĘTRZNYCH, długości ponad 1 m 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników WEWNĘTRZNYCH, długości do 1 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm w kolorze RAL 7016 zakończone zaślepkami PCV, długości ponad 1 m 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm w kolorze RAL 7016 zakończone zaślepkami PCV, długości do 1 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8	45421131-1	Instalowanie drzwi			
47	KNNR 2	Montaż drzwi - Dw1 jednoskrzydłowe "90" kolor naturalny, ościeżnica regulowana w kolorze skrzydła, okucie klamka-klamka, zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D, zamek z wkładką patentową - 2szt	szt		
d.1.8	1302-03		szt	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
48	KNNR 2	Montaż drzwi - Dw2 jednoskrzydłowe "80" kolor naturalny, ościeżnica regulowana w kolorze skrzydła, okucie klamka-klamka, zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D, zamek z wkładką patentową, tuleje wentylacyjne - 1 szt	szt		
d.1.8	1302-03		szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
49	KNNR 2	Montaż drzwi - Dw3 jednoskrzydłowe "90" kolor naturalny, ościeżnica regulowana w kolorze skrzydła, okucie klamka-klamka, zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D, zamek z wkładką patentową, tuleje wentylacyjne - 1 szt	szt		
d.1.8	1302-03		szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
50	KNNR 2	Montaż drzwi - DZ-1 jednoskrzydłowe RC2N "90" - drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą, zamek patentowy typu C	szt		
d.1.8	1302-03		szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
51	KNP 02	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
d.1.8	1507-07.01		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.9	45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych			
52	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym wg proj. architektury	m		
d.1.9	1209-01		m	2.760	
		1.6+0.86+0.3		RAZEM	2.760
53	TZKNBK	Balustrada schodowa prosta z rur o dług.do 2.0 m - Balustrada przystosowana dla osób niepełnosprawnych	m		
d.1.9	XXIV 1404-02		m	3.400	
	kalk. własna			RAZEM	3.400
		1.7*2			
1.10		Wentylacja			
54	KNR AT-45	Komin wentylacyjny o przekroju przewodów 12x17cm - 5,01 m wysokości komina	szt.		
d.1.1	0110-01		szt.	3.000	
	0 analogia			RAZEM	3.000
55	KNR AT-45	Komin jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Pro Advance o średnicy przewodów 16 cm +W - 4 m wysokości komina	szt.		
d.1.1	0110-02		szt.	2.000	
	0 analogia			RAZEM	2.000
56	KNR AT-45	Komin jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Pro Advance o średnicy przewodów 16 cm +W - każdy dalszy 1 m komina	m		
d.1.1	0110-06		m	1.000	
	0 analogia			RAZEM	1.000
57	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne powyżej dachu	szt.		
d.1.1	0102-05		szt.	4.000	
	0 analogia			RAZEM	4.000
58	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne z żaluzjami w pomieszczeniach	szt.		
d.1.1	0102-05		szt.	3.000	
	0 analogia			RAZEM	3.000
59	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.1	0219-05		m ²	0.505	
	0			RAZEM	0.505
		0.84*0.46+0.37*0.32			
1.11		Roboty towarzyszące			
60	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m ²		
d.1.1	1604-01		m ²	89.580	
	1			RAZEM	89.580
61	KNR 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m	m ²		
d.1.1	1613-01		m ²	89.580	
	1				
		poz.60			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 2-02			RAZEM	89.580
d.1.1	0923-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
1		poz.42	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520