

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE  
45110000-1 Roboty rozbiórkowe  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne sufitów i ścian  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
71314300-5 USŁUGI DORADCZE W ZAKRESIE WYDAJNOŚCI ENERGETYCZNEJ

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KANCELARII Z PRZYNALEŻNYM ŁAPACZAMI WIATRU W BUDYNKU LEŚNICZÓWKI LEŚ-  
NICTWA ANTONOWO / ZNAK SPRAWY SA.2111.7.2024 /  
ADRES INWESTYCJI : NOWA GRABOWNICA 70A , GM. BROK , POW. OSTROWSKI , WOJ. MAZOWIECKIE  
INWESTOR : NADLEŚNICTWO OSTRÓW MAZOWIECKA  
ADRES INWESTORA : UL. 3 MAJA 30 , 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA  
WYKONAWCA ROBÓT : MAREK KRUK UPR. BUD. 638/87/OŚ , NR. EWID. M.O.I.I.B MAZ/BO/6005/02  
ADRES WYKONAWCY : UL. AKACJOWA 13 , 07-306 BROK  
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA,ELEKTRYCZNA,SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 08.05.2024

: zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.05.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiot opracowania :

Remont kancelarii z przynależnym łapaczem wiatru budynku leśniczówki leśnictwa Antonowo

Adres inwestycji : Nowa Grabownica 70A , gm.Brok , pow. ostrowski , woj. mazowieckie

Inwestor : Nadleśnictwo Ostrów Mazowiecka , ul. 3 Maja 30 , 07-300 Ostrów Mazowiecka

Dane ogólne budynku : Budynek wykonany w technologii tradycyjnej , murowany , parterowy z poddaszem użytkowym w całości podpiwniczony , konstrukcja dachu drewniana 2-spadowa z dwoma lukarnami , pokrycie dachu blacha trapezowa powlekana , wyposażony jest w : instalację c.o. z własną kotłownią , wodno-kanalizacyjną , elektryczną , odgromową.. Pow. użytkowa : 104,70 m<sup>2</sup> , kubatura : 644,0 m<sup>3</sup>

Oddany do użytku w 1998 roku Obecnie nie zamieszkały , użytkowana jest kancelaria z łapaczem wiatru

Zakres robót :

1/Roboty rozbiórkowe :

- demontaż 2 szt. drzwi zewnętrznych i 2 szt, wewnętrznych oraz 1 okna z parapetem wewnętrznymi
- rozbiórka posadzki z paneli w kancelarii i i gresu z cokołkiem w łapaczu wiatru
- zeskrobanie starych łuszczących się farb
- demontaż dwóch grzejników , demontaż opraw oświetleniowych , gniazd i wyłączników

Wywóz materiałów rozbiórkowych wraz z utylizacją , zaświadczenie o utylizacji przekazać Inwestorowi

Elementy stalowe wywieźć za wartość złomu lub w porozumieniu z Inwestorem , ułożyć i pozostawić do jego dyspozycji

2/ Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej

- okno : drewno sosna lita, z pakietem 3-szybowym 4/16/4/16/4 z ciepłą ramką dystansową w kolorze okien, współczynnik przenikania okna  $U_w < 0,9 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ , okucia obwiedniowe okno do kancelarii z szybą

P4 od zewnątrz

parapet wewnętrzny z konglomeratu 30x4 cm , od zewnątrz istniejące z blachy pozostają .

- drzwi zewnętrzne : drewniane , pełne z zabezpieczeniem antywłamaniowym, fabrycznie wykończone szer. , mała szybka P4 (lustro weneckie) od zewn. próg systemowy , dwa zamki klasy C , klamka z szyldem , wsp.  $U_w$  dla całego otworu  $\leq 1,3 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$

- drzwi wewnętrzne : okleinowe wzmocnione , skrztdła w całości płyta prasowana , ościeżnice regulowane do grubości muru w stanie wykończenia ( z łapacza do kancelarii ) z kancelarii do części mieszkalnej z zabezpieczeniem antywłamaniowym

Uwaga : przed zamówieniem stolarki należy zwymiarować otwory i ewntualnie skorygować wymiary.

3/ Roboty remontowe i renowacyjne sufitów i ścian

- po zeskrobaniu starych powłok farb , podłóża należy zagruntować gruntem szczepnych , uzupełnić tynki ,

naprawić pęknięcia , wykonać gładzie gipsowe i pomalować farbami silikonowymi z gruntowaniem ,  
dodatkowo wykonać lakierowanie lakierem wodnym do wys. drzwi , ok. 205 cm od posadzki

#### 4/ Kładzenie i wykładanie podłóg

-posadzki z cokolikami z płytek gres drewnopodobny gat. I , klasa ścieralności minimum "4" płytki nieśliskie ,  
klej i fuga wysokoelastyczne ,Wymiary 15x60-100 cm ( lub o innych wym. po uzgodnieniu z Inwestorem )

W progach drzwiowych zastosować profile dylatacyjne

#### 5/ Roboty instalacyjne elektryczne :

- nowe wyłączniki , przełączniki , przycisk "dzwonek przyzewowy" gniazda wtykowe 230 V z ramkami ,  
Ujednolicić wys. położenia gniazd ( 30 cm od posadzki ) i wyłączników (110-120 cm , wybrać 1 wymiar )

-oprawy oświetleniowe ; w kancelarii : oprawa oświetleniowa n/t LED 60x60 cm 4800LM 3000K -41W  
ciemna ramka , w łapaczach wiatru plafoniera IP 44 z żarówką LED 12W (2700K)

W łapaczu wiatru zamontować dzwonek przyzewowy/gong 230V kilkutonowy

- przewody elektryczne do nowych przyborów i ujednolicenia położenia osprzętu ( YDYp 3x1,5mm-3x2,5 mm<sup>2</sup> )  
w bruzdach p/t.

#### 6/ Instalowanie centralnego ogrzewania :

- nowe grzejniki C22 szt. 1 i C11 szt. 1 wyposażone w zawory termostaticzne z czujnikiem i głowicą  
termostaticzną do regulacji 0-5 ( na zasilaniu ) zawory na powrocie z funkcją opróżniania .

Orurowanie : rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych

( średnice w przedmiarach ) , przejścia rur w ścianach i stropach w tulejach stalowych .

Po wykonaniu robót przeprowadzić próbę szczelności.

UWAGA : wszelką kolorystykę przed zamówieniem / wykonaniem uzgodnić z Inwestorem ( stolarka zewnętrzna  
i wewnętrzna , płytki gresu , z cokołami , farb i lakierów

Szczegółowy zakres robót w przedmiarach i .Przed złożeniem oferty na wykonanie w/w robót,

wskazane jest dokonanie wizji lokalnej po uprzednim uzgodnieniu z Inwestorem.

Stosować materiały posiadające deklaracje właściwości użytkowych i atesty higieniczne dopuszczające  
do obrotu i stosowania w budownictwie z oznakowaniem CE . Po wykonaniu robót przekazać je Inwestorowi  
wraz ze spisem treści. Sporządził, 07.05.2024 r.: Marek Kruk

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH  
Remont kancelarii w budynku leśniczówki leśnictwa Antonowo Nadleśnictwo Ostrów Mazowiecka (V2024)

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 96	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	1 - 96	PARTER		
1.1.1	1 - 21	Roboty rozbiórkowe		
1.1.2	22 - 41	Roboty remontowe i renowacyjne sufitów i ścian		
1.1.3	42 - 49	Kładzenie i wykładanie podłóg		
1.1.4	50 - 62	Roboty w zakresie stolarki budowlanej		
1.1.5	63 - 78	Roboty instalacyjne elektryczne		
1.1.6	79 - 96	Instalowanie centralnego ogrzewania		
2	97 - 97	USŁUGI DORADCZE W ZAKRESIE WYDAJNOŚCI ENERGETYCZNEJ		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				
W tym:				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				
<b>Podatek VAT</b>				

Słownie:

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont kancelarii z przynależnym łapaczem wiatru budynku leśniczówki leśnictwa Antonowo Nadleśnictwo Ostrów Mazowiecka</b>						
1	45000000-7		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1			<b>PARTER</b>			
1.1.1	451100001-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-12	STB.1.1.	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  <i>4-kancelaria</i> (1,60)	m  m	  1,600	
					RAZEM	1,600
2 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-05	STB.1.1.	Wykucie z muru okien drewnianych i drzwi balkonowych o powierzchni ponad 2 m2  <i>4-kancelaria</i> (1,48*1,48)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,190	
					RAZEM	2,190
3 d.1. 1.1	KNR 4-01 0535-07	STB.1.1.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ( parapety zewnętrzne ) z blachy nadającej się do użytku -do powtórniego montażu po wymianie okien ( demontaż od str. okien , do powtórniego montażu po wymianie okien (1,65)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,495	
					RAZEM	0,495
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-05	STB.1.1.	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  <i>wejściowe do łapacza wiatru I</i> (1,00*2,05)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,050	
					RAZEM	2,050
5 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-04	STB.1.1.	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2  (1,00)<wejściowe do łapacza wiatru cz.do kancelarii 0,90*2,05>	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-09	STB.1.1.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 -pozostałe parteru z wejściem do podpiwniczenia (1,00)<wejście do kancelarii z cz. mieszkalnej>	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1. 1.1	KNR 4-01 0428-03 analogia	STB.1.1.	Rozebranie podłóg białych z oderwaniem listew i progów drewnianych -posadzki z paneli wraz z podkładami z pod paneli <i>4-kancelaria</i> (3,55*2,70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,585	
					RAZEM	9,585
8 d.1. 1.1	KNR 4-01 0811-07	STB.1.1.	Rozebranie posadzki z płytek terrakota/gres -wraz z cokolikami  <i>łapacza wiatru cz.do kancelari</i> (1,35*1,05)+(0,90*0,25) <i>cokolik</i> [(1,35+1,05)*2-(0,90*2)]*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   1,642  0,300	
					RAZEM	1,942
9 d.1. 1.1	KNR 4-02 0521-05	STB.1.1.	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr.do 65 mm -łapacze wiatru  (2,20)*1	m  m	  2,200	

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,200
10 d.1. 1.1	KNR-W 4-02 0520-05	STB.1.1.	Demontaż grzejnika członowego - wielkość 60 - ilość elemen- tów do 12  <i>kancelaria</i> (1,00)	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1. 1.1	KNR 4-02 0507-01	STB.1.1.	Demontaż rurociągu stalowego c.o. o połączeniach gwintowa- nych o śr. 15-20 mm  <i>4-kancelaria</i> (1,20+0,50)+(2,00) <i>łapacze wiatru</i> (0,60*2)	m  m m	  3,700 1,200	
					RAZEM	4,900
12 d.1. 1.1	KNR 4-02 0507-02	STB.1.1.	Demontaż rurociągu stalowego c.o. o połączeniach gwintowa- nych o śr. 25-38 mm  <i>łapacze wiatru i kancelaria</i> (1,60*2)	m  m	  3,200	
					RAZEM	3,200
13 d.1. 1.1	KNNR 9 0501-05	STB.1.1.	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych  <i>4-kancelaria</i> (1,00)	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1. 1.1	KNNR 9 0402-05	STB.1.1.	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych  <i>4-kancelaria</i> (3,00)+(1,00)	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1. 1.1	KNNR 9 0401-07	STB.1.1.	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynko- wego  <i>4-kancelaria</i> (1,00) <i>łapacz wiatru</i> (2,00)	szt.  szt. szt.	  1,000 2,000	
					RAZEM	3,000
16 d.1. 1.1	KNR 4-01 1202-09	STB.1.1.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2 -sufity <i>4-kancelaria</i> (3,55*2,70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,585	
					RAZEM	9,585
17 d.1. 1.1	KNR 4-01 1202-08	STB.1.1.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi do 5 m2 -sufity <i>łapacz wiatru</i> (1,35*1,05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,418	
					RAZEM	1,418
18 d.1. 1.1	KNR 4-01 1202-09	STB.1.1.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2 -ściany <i>4-kancelaria z tynkiem mozaikowym</i> (3,55+2,70)*2,60*2-[(1,48*1,48)+(0,80*2,05)+(0,90*2,05)] A (suma częściowa)  <i>ościeża</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,825  ----- <b>26,825</b>	

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,48+2*1,48)*0,25 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,110	
				m <sup>2</sup>	----- <b>1,110</b>	
					RAZEM	27,935
19 d.1. 1.1	KNR 4-01 1202-08	STB.1.1.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi do 5 m2 -ściany <i>łapacz wiatru z tynkiem mozaikowym</i> (1,35+1,05)*2,60*2-[(0,90*2,05)*2] A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			<i>ościeże</i> (0,90+2*2,05)*0,25 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,790	
				m <sup>2</sup>	----- <b>8,790</b>	
				m <sup>2</sup>	1,250	
				m <sup>2</sup>	----- <b>1,250</b>	
					RAZEM	10,040
20 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	STB.1.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego ( materiałów rozbiórk- owych ) samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km -bez elementów stalowych , wywóz za wartość złomu [(poz.1)*0,40*0,05+(poz.2)*0,07+(1,48*1,48)*0,07+(poz.3)* 0,07+(poz.4)*2,00*0,07+(poz.5)*0,07+(poz.6)*0,012]*1,12< wsp. spalchnienia> [(poz.7)*0,012+(poz.8)*0,012+(poz.16)*0,002+(poz.17)* 0,002+(poz.18)*0,002+(poz.19)*0,002+(0,25)]*1,12	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,831	
				m <sup>3</sup>	0,545	
					RAZEM	1,376
21 d.1. 1.1	WKI 2. 701.03.51 =cenazak- ładowa	STB.1.1.	Odpady materiałów ceramicznych , drewnianych , szkło , ele- mentów wyposażenia itp. - średnie ceny rynkowe za składowa- nie na wysypisku  (poz.20)*0,85	t		
				t	1,170	
					RAZEM	1,170
<b>1.1.</b>	<b>45453000</b>		<b>Roboty remontowe i renowacyjne sufitów i ścian</b>			
<b>2</b>	<b>-7</b>					
22 d.1. 1.2	ZKNR C- 1 0101-01	STB.1.2. 1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską , łącznie z parape- tami  [(1,48*1,48)*1+(1,00*2,06)+(0,90*2,05)*2]*1,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8,734	
					RAZEM	8,734
23 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134- 1 01	STB.1.2. 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntująco-szczepny- mi - powierzchnie poziome -sufity pod gładzie (poz.16)+(poz.17)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,003	
					RAZEM	11,003
24 d.1. 1.2	ZKNR C- 1 0101-04	STB.1.2. 1	Przygotowanie podłóży. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni sufitów -drobne naprawy po karniszach , hakach , wspornikach , uszko- dzeniach [(poz.23)]*0,05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0,550	
					RAZEM	0,550
25 d.1. 1.2	KNR 2-02 2009-04	STB.1.2. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpach- lowego wykonywane ręcznie na stropach na podłóży z tynku  (poz.16)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9,585	
					RAZEM	9,585
26 d.1. 1.2	KNR 2-02 2009-08	STB.1.2. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpach- lowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za drugą wartwę (poz.25)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9,585	
					RAZEM	9,585

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 1.2	KNR 2-02 2009-04 z.sz. 5.2. 9930	STB.1.2. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.  (poz.17)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,418	
					RAZEM	1,418
28 d.1. 1.2	KNR 2-02 2009-08 z.sz. 5.2. 9930	STB.1.2. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za drugą warstwę-Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.  (poz.27)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,418	
					RAZEM	1,418
29 d.1. 1.2	KNR 2-02 1505-04	STB.1.2. 1	Gruntowanie sufitów emulsją gruntującą - grunt emulsyjny lateksowy <i>Farba emulsyjna lateksowa do gruntowania- biała (grunt)</i> (poz.26)+(poz.28)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,003	
					RAZEM	11,003
30 d.1. 1.2	KNR 2-02 1505-03	STB.1.2. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych -sufity <i>Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała</i> (poz.29)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,003	
					RAZEM	11,003
31 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134- 02	STB.1.2. 1	Gruntowanie podłogi preparatami gruntująco-szczepnymi " - powierzchnie pionowe -ściany , ościeża pod gładzie <i>pom. pow. 5 m2 podłogi</i> <i>4-kancelaria</i> $(3,55+2,70)*2,60*2-[(1,48*1,48)+(0,80*2,05)+(0,90*2,05)]$ A (suma częściowa)  <i>ościeża</i> $(1,48+2*1,48)*0,27$ B (suma częściowa)  <i>pom. do 5 m2 podłogi</i> <i>łapacz wiatru</i> $(1,35+1,05)*2,60*2-[(0,90*2,05)*2]$ C (suma częściowa)  <i>ościeża</i> $(0,90+2*2,05)*0,27$ D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,825 ----- <b>26,825</b>  1,199 ----- <b>1,199</b>  8,790 ----- <b>8,790</b>  1,350 ----- <b>1,350</b>	
					RAZEM	38,164
32 d.1. 1.2	KNR AT- 02 2057- 01	STB.1.2. 1	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach wypukłych <i>Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - narożnik do tynków mokrych</i> <i>ościeża</i> $(1,48+2*1,48)$ $(0,90+2*2,05)$ <i>pozostałe pionowe</i> $(2,60)*2$	m  m m m	  4,440 5,000  5,200	
					RAZEM	14,640
33 d.1. 1.2	ZKNR C- 1 0101-04	STB.1.2. 1	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany -drobne naprawy po karniszach , hakach , wspornikach i innych uszkodzeniach [(poz.31)]*0,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,908	
					RAZEM	1,908

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 1.2	KNR 2-02 2009-02	STB.1.2. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  (poz.31A)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,825	
					RAZEM	26,825
35 d.1. 1.2	KNR 2-02 2009-07	STB.1.2. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za następną warstwę (poz.34)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,825	
					RAZEM	26,825
36 d.1. 1.2	KNR 2-02 2009-02 z.sz. 5.2. 9930	STB.1.2. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.  (poz.31C)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,790	
					RAZEM	8,790
37 d.1. 1.2	KNR 2-02 2009-07 z.sz. 5.2. 9930	STB.1.2. 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za następną warstwę- Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.  (poz.36)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,790	
					RAZEM	8,790
38 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2020- 01	STB.1.2. 1	(z.X) Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku  <i>pom. pow. 5 m2</i> (poz.31B) A (suma częściowa)  <i>pom. poniżej 5 m2</i> (poz.31D) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,199 ----- <b>1,199</b>  1,350 ----- <b>1,350</b>	
					RAZEM	2,549
39 d.1. 1.2	KNR 2-02 1505-04	STB.1.2. 1	Gruntowanie ścian i ościeży emulsją gruntującą - grunt emulsyjny silikonowy -ściany i ościeża <i>Farba emulsyjna silikonowa do gruntowania- (grunt)</i> [(poz.31A)+(poz.31C)] A (suma częściowa)  <i>ościeża</i> [(poz.31B)+(poz.31D)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,615 ----- <b>35,615</b>  <b>2,549</b>	
					RAZEM	38,164
40 d.1. 1.2	KNR 2-02 1505-03	STB.1.2. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych -ściany i ościeża , kancelaria, łapacze wiatru szt. 2 <i>Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki kolor</i> (poz.39)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,164	
					RAZEM	38,164
41 d.1. 1.2	KNR-W 4-01 0819-07 analogia	STB.1.2. 1	Lakierowanie minimum 2-krotnie na ścianach malowanych farbą silikonową , lakier półmat , bezrozpuszczalnikowy -jako lamperia wys. 205 cm ( do wys. drzwi ) <i>Lakier ochronno-dekoracyjny do malowania powierzchni tynkowanych malowanych</i> -ściany i ościeża , kancelaria, łapacze wiatru szt. 2 <i>kancelaria</i> (3,55+2,70)*2,05*2-(0,80*2,05)*2 <i>łapacz wiatru</i> (1,35+1,05)*2,05*2-(0,90*2,05) (0,90+2*2,05)*0,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22,345  7,995 1,350	

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	31,690
<b>1.1. 45432100 3-5</b>			<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
42 d.1. 0804-01 1.3	KNR 4-01	STB.1.3.1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o po- wierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu -po zdemontowanych ościeżnicach (4,00)	miejsc.  miejsc.	  4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.1. 202 1134- 1.3 01	NNRNKB	STB.1.3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntująco szczepny- mi - powierzchnie poziome -pod posadzki gres <i>łapacz wiatru cz.do kancelar</i> (1,35*1,05)+(0,90*0,25) <i>4-kancelaria</i> (3,55*2,70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,642 9,585	
					RAZEM	11,227
44 d.1. 202 1134- 1.3 02	NNRNKB	STB.1.3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntująco-szczepny- mi - powierzchnie pionowe -pod cokoliki <i>łapacza wiatru cz.do kancelari</i> [(1,35+1,05)*2-(0,90*2)]*0,10 <i>4-kancelaria</i> [(3,55+2,70)*2-(0,70+0,80)+(0,20*2)]*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,300 1,140	
					RAZEM	1,440
45 d.1. 1118-01 1.3	KNR 2-02	STB.1.3.1	Przygotowanie podłoża pod posadzki gres  (poz.43)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,227	
					RAZEM	11,227
46 d.1. 1119-01 1.3	KNR 2-02	STB.1.3.1	Przygotowanie podłoża pod cokoliki gres  (poz.44)/0,10	m  m	  14,400	
					RAZEM	14,400
47 d.1. 202 2805- 1.3 05	NNRNKB	STB.1.3.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x60-100 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - gres drewnopodobny gat. I , klasa ścieralności minimum "4" płytki nieśliskie , klej i fuga wysokoelastyczne , -kolor i wzór uzgodnić z użytkownikiem (poz.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,227	
					RAZEM	11,227
48 d.1. 202 2809- 1.3 01	NNRNKB	STB.1.3.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 8-10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 -płytki , klej i fuga j/w (poz.46)	m  m	  14,400	
					RAZEM	14,400
49 d.1. 23 0102- 1.3 01	KNR AT-	STB.1.3.1	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie kle- jowej cienkowarstwowej lub epoksydowej -w progach (0,80)*2	m  m	  1,600	
					RAZEM	1,600
<b>1.1. 45421000 4-4</b>			<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			

[illegible]

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,80*2,05)*1	m <sup>2</sup>	1,640	
					RAZEM	1,640
58 d.1. 1.4	KNNR 2 1104-02	STB.1.4.	Montaż ościeżnic okleinowych wzmocnionych -ościeżce regulowane wzmocnione  -do kancelarii od str. łapacza 90x206 cm. szt. 1( dla skrzydła " 80") <i>Ościeżnica regulowana wzmocniona , okleina , dla skrzydeł po- jedynczych grub. muru 280 - 300 mm</i> (0,90*2,06)*1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1,854	
					RAZEM	1,854
59 d.1. 1.4	KNNR 2 1103-01	STB.1.4.	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycz- nie wykończonych - okleinowe wzmocnione w całości płyta prasowana - do kancelarii od strony łapacza "80" szt. 1 (0,80*2,00)*1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1,600	
					RAZEM	1,600
60 d.1. 1.4	Materiał	STB.1.4.	Dopłata w materiale za klamki z szyldami , mosiężne -oddzielny zakup  (1,00)	szt.          szt.	          1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1. 1.4	Materiał	STB.1.4.	Dopłata w materiale za wkładki typu Yale minimum na 3 klu- cze -oddzielny zakup <i>z łapacza wiatru do koancelarii</i> (1,00)	szt.          szt.	          1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1. 1.4	Materiał	STB.1.4.	Dopłata w materiale za blokadę wc   <i>j/w</i> (1,00)	szt.          szt.	          1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.1. 45310000 5-3</b>			<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
63 d.1. 1.5 z.sz.2.3.	KNNR 5 0502-04	STE.1.1.	Oprawy oświetleniowe przykręcane n.t -kancelaria <i>Oprawa oświetleniowa n/t LED 60x60 cm 4800LM 3000K - 41W ciemna ramka</i> <i>kancelaria</i> (2,00)	kpl.          kpl.	          2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.1. 1.5	KNNR 5 0502-01	STE.1.1.	Oprawy oświetleniowe przykręcane - żarowa <i>Oprawa oświetleniowa - plafoniera IP 44</i> <i>Żarówka LED 12W (75W) E-27; 240V; (2700K)</i> <i>łapacz wiatru</i> (1,00)	kpl.          kpl.	          1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1. 1.5	KNNR 5 0308-03	STE.1.1.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod- tynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> z ramką <i>Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2x2P+Z, 10/16A IP20</i> <i>kancelaria</i> (3,00)	szt.          szt.	          3,000	
					RAZEM	3,000
66 d.1. 1.5	KNNR 5 0306-04	STE.1.1.	Łączniki podwójny , dwubiegunowe podtynkowe w puszcze ins- talacyjnej z ramką -do wc montować przy wejściu do pom. <i>Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6A, IP-20 podwójny</i> <i>kancelaria</i>	szt.		

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,00) <i>łapacz wiatru</i>	szt.	1,000	
			(2,00)	szt.	2,000	
					RAZEM	3,000
67 d.1. 1.5	KNNR 5 0301-02	STE.1.1.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym -dla dzwonka/gongu przyzewowego <i>łapacz wiatru</i> (1,00)	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.1. 1.5	KNNR 5 0406-01	STE.1.1.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -dzwone/ gong przyzewowy <i>Dzwonek przyzewowy/gong 230V kilkutonowy</i> <i>łapacz wiatru</i> (1,00)	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1. 1.5	KNNR 5 0306-02	STE.1.1.	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej z ramką -j/w <i>Przycisk przyzewowy p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard</i> <i>IP-20 1-biegunowy z sygnalizacją świetlną</i> (1,00)	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1. 1.5	KNNR 5 0301-08	STE.1.1.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym -dla nowego osprzętu+ ujednolicenia poziomu montażu gniazd ( gniazda na wys. 30 cm od posadzki , wyłączniki 110-120 cm (2,00)	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.1. 1.5	KNNR 5 0302-01	STE.1.1.	Puszki instalacyjne podtyńkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  (2,00)	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
72 d.1. 1.5	KNNR 9 0403-01	STE.1.1.	Wymiana puszek do przyborów instalacyjnych podtyńkowych, natyńkowych o śr. do 60 mm  (6,00-2,00)	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
73 d.1. 1.5	KNNR 5 0205-01	STE.1.1.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -dla dodatkowej oprawy oświetleniowej w kancelarii , dzwonka przyzewowego i prawidłowego położenia wyłączników <i>Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwini- towej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm<sup>2</sup></i> <i>kancelaria dla oprawy i gongu</i> (14,00)	m		
				m	14,000	
					RAZEM	14,000
74 d.1. 1.5	KNNR 5 0205-01	STE.1.1.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwini- towej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm<sup>2</sup></i> (8,00)	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000
75 d.1. 1.5	KNNR 5 1203-08	STE.1.1.	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		

L p.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(6,00)*3	szt. żył	18,000	
					RAZEM	18,000
76 d.1. 1.5	KNNR 5 1207-01	STE.1.1.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku , cegle	m		
			(poz.73)+(poz.74)	m	22,000	
					RAZEM	22,000
77 d.1. 1.5	KNNR 5 1208-02	STE.1.1.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			(poz.76)	m	22,000	
					RAZEM	22,000
78 d.1. 1.5	KNNR 5 1208-05	STE.1.1.	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			(poz.77)*0,05*0,07	m <sup>3</sup>	0,077	
					RAZEM	0,077
<b>1.1.</b>	<b>45331100</b>		<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
79 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0418-07	STS.1.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm -C22 600x1200 1035 Watt <i>Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 22) wys. 600 mm i dł. 1200 mm</i> 04-kancelaria (1,00)	szt.       szt.		
					RAZEM	1,000
80 d.1. 1.6	KNR-W 2-15 0418-01	STS.1.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm C11600x600 287 Watt <i>Grzejnik jednopłytkowy z blachy stalowej, lakierowane, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 11) wys. 600 mm i dł. 600 mm</i> łapacze wiatru (1,00)	szt.       szt.		
					RAZEM	1,000
81 d.1. 1.6	KNR 2-15 0422-01	STS.1.2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. ,płytkowych	kpl.		
			(2,00)*2	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
82 d.1. 1.6	KNR 2-15 0415-01	STS.1.2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm+głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym <i>Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany do głowicy z wbudowanym czujnikiem, fi 15mm</i> (2,00)	szt.       szt.		
					RAZEM	2,000
83 d.1. 1.6	KNR 2-15 0415-01	STS.1.2	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm -na powrocie <i>Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny z funkcją napełniania/opróżniania fi 15 mm</i> (2,00)	szt.       szt.		
					RAZEM	2,000
84 d.1. 1.6	KNR 2-15 0402-02 analogia	STS.1.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach budynku <i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 15x1,2 mm</i> (3,00+1,30)*2	m       m		
					8,600	

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,600
85 d.1. 1.6	KNR 2-15 0402-02 analogia	STS.1.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 22 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach budynku <i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22x1,5 mm</i> (poz.12)	m  m	  3,200	
					RAZEM	3,200
86 d.1. 1.6	KNR 2-15 0402-03 analogia	STS.1.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 28 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach bu- dynku <i>Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 28x1,5 mm</i> (2,00+2*0,40)	m  m	  2,800	
					RAZEM	2,800
87 d.1. 1.6	KNR 2-15 0408-03	STS.1.2	Zawory kulowe odcinające instalacji c.o. śr. nom. 25 mm  (2,00)	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
88 d.1. 1.6	KNR 2-15 0415-01	STS.1.2	Odpowietrznik automatyczny do pionów o śr. nom. do 15 mm  (1,00)	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.1. 1.6	KNR 4-03 1004-12	STS.1.2	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm  (1,00)*2	otw.  otw.	  2,000	
					RAZEM	2,000
90 d.1. 1.6	KNR 4-03 1008-08	STS.1.2	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm L przepustu 45 cm (poz.89)	prze- pust.  prze- pust.	  2,000	
					RAZEM	2,000
91 d.1. 1.6	KNR 4-03 1003-06	STS.1.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm  (2,00)	otw.  otw.	  2,000	
					RAZEM	2,000
92 d.1. 1.6	KNR 4-03 1008-01	STS.1.2	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm L przepustu 30 cm (2,00)	prze- pust.  prze- pust.	  2,000	
					RAZEM	2,000
93 d.1. 1.6	KNNR 4 0406-01	STS.1.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych zaprasowanych w budynkach mieszkalnych  Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1  (2,00)	urząd z.  próba  urząd z.	   2,000	1,000
					RAZEM	2,000
94 d.1. 1.6	KNR 0-34 0101-04	STS.1.2	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm  (poz.86)	m  m	  2,800	
					RAZEM	2,800

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1. 1.6	KNR 4-02 0505-02 analogia		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm -dodatek za połączenie instalacji c.o. istniejącej z nową  (1,00)	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.1. 1.6	KNR 4-02 0505-01 analogia		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm -j/w  (1,00)	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>71314300 -5</b>		<b>USŁUGI DORADCZE W ZAKRESIE WYDAJNOŚCI ENERGETYCZNEJ</b>			
97 d.2	cena ryn- kowa	STDE.1.	Sporządzenie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Bu- dynku -wprowadzenie do Centralnego rejestru charakterystyki energe- tycznej budynków -wygenerowanie z w/w systemu 1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000