

Przedmiar robót

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Budowa: **BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**

Lokalizacja: **KOSZARAWA**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

45262522-6 Roboty murarskie

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

45421130-4 Instalowanie drzwi i okien

45431200-9 Kładzenie glazury

45431100-8 Kładzenie terakoty

45233221-4 Malowanie nawierzchni

45443000-4 Roboty elewacyjne

45113000-2 Roboty na placu budowy

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Jeleśnia ; ul. Suska 5; 34-340 Jeleśnia**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Budoprojekt Projektowanie i Nadzór Budowlany Aleksander Kaletka 34-382; Bystra 210**

Data opracowania:
2021-06-18

Autor opracowania:
mgr inż. Aleksander Kaletka

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest wycena kosztów budowy kancelarii Leśnictwa Koszarawa Bystra

Obiekt wolnostojący budowany na działce zagospodarowanej i zabudowanej, budynek jednokondygnacyjny z symetrycznymi połaciami głównymi dachu

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie fundamentowania budynku
- wykonanie kondygnacji parteru
- wykonanie pokrycia dachu

Wykonawca winien w wycenie uwzględnić wszystkie składniki mające wpływ na wykonanie w/w elementów w wymaganej wysokiej jakości robót oraz użycia odpowiednich materiałów budowlanych.

Wykonawca wykonując kosztorys uwzględni koszty związane z przygotowaniem wszystkich dokumentów umożliwiających późniejsze oddanie budynku do użytkowania.

Wszystkie materiały muszą posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Kosztorys wykonywany jest w oparciu o uzgodniony i zatwierdzony przez Inwestora projekt budowlany który stanowi całość.

Wykonawca przystępujący do przetargu może zapoznać się z warunkami terenowymi i miejscem budowy.

Wykonawca powinien w wycenie robót uwzględnić technologię wykonania i organizację placu budowy w dostosowaniu do warunków terenowych, wydzielenia i ogrodzenia placu budowy uwzględnienia składowania materiałów budowlanych, dojazdu dużych samochodów ciężarowych, uwzględnienia kosztów zakupu i transportu materiałów na budowę i uwzględnienia innych warunków lokalnych.

Przy ustalaniu cen do każdej pozycji w przedmiarze robót wykonawca winien zapoznać się z wszystkimi materiałami przetargowymi.

Wykonawca przystępujący do przetargu musi wycenić wszystkie pozycje przedmiaru robót,

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262522-6 Roboty murarskie 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien 45431200-9 Kładzenie glazury 45431100-8 Kładzenie terakoty 45233221-4 Malowanie nawierzchni 45443000-4 Roboty elewacyjne 45113000-2 Roboty na placu budowy 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA		
1	Element	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNIE I FUNDAMENTY		
1.1	Kalkulacja własna	KOMPLEKSOWA OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI WRAZ Z INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNA POWYKONAWCZA	KPL	1
1.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13*11	143,000000	
		RAZEM:	143,000000	m2
1.3	KNRW 201/119/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	143
1.4	KNRW 201/208/5 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m3	
1.5	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod ławy	(7+7+7+10+10+1.5)*(1+1.5)*0,5*1,4	74,375000
		RAZEM:	74,375000	m3
1.6	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność=9	m3	

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15		15,000000
		RAZEM:	m2	15,00
1.8	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, CHUDY BETON POD ŁAWY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,04*2+7,2*2+5,81)*0,6*0,1		2,297400
		1*1*0,1		0,100000
		RAZEM:	m3	2,40
1.9	KNRW 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,84*2+6,01*2+4,61+0,72)*0,4*0,5		7,006000
		0,85*0,85*0,4		0,289000
		RAZEM:	m3	7,30
1.10	KNRW 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,84*+2,91*3+0,6)*1,55		120,548460
		(8,84+3,3*2+1,9)*0,95		16,473000
		0,95*0,3		0,285000
		RAZEM:	m2	137,31
1.11	KNRW 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=22		
		Wyliczenie ilości robót:		
		137,31		137,310000
		RAZEM:	m2	137,31
1.12	KNRW 202/259/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty gładkie fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90*1,7*1,1*0,222/1000		0,037363
		RAZEM:	t	0,04
1.13	KNRW 202/259/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane ANALOGIA PRĘTY fi 10-16 mm stal A-III 34GS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pręty fi 16 mm		
		35*4*1,58*1,2/1000		0,265440
		(0,85*6*2+1,85*4)*1,58/1000		0,027808
		RAZEM:	t	0,29
1.14	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,6*+2,91*3+0,6)*1,95*2		295,144200
		(8,6+3,3*2+1,9)*1,35*2		46,170000
		0,85*0,4*3+0,3*0,95*4		2,160000
		RAZEM:	m2	343,47
1.15	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja styropian ekstrudowany gr 10 cm		
		(8,6*+2,91*2)*1,55		77,580600
		(8,6+3,3*2+1,9)*0,95		16,245000
		RAZEM:	m2	93,83
1.16	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-8,84*0,95		-8,398000
		- (0,15+0,8)*0,5*6,77*2		-6,431500
		(8,6*+2,91*2)*1,55		77,580600
		(8,6+3,3*2+1,9)*0,95		16,245000
		RAZEM:	m2	79,00
1.17	KNR 202/604/1 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,6*2+6,27*2+4,98+0,98)*0,5		17,850000
		RAZEM:	m2	17,85
1.18	KNNR 1/608/2 (4)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, kruszywo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie odwodnienia liniowego na poziomie posadowienia stóp		
		(9*2+7,5*2+10)*0,4*0,3		5,160000
		RAZEM:	m3	5,16
1.19	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenazu z rur z tworzywa sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9*2+7,5*2+10)		43,000000
		RAZEM:	m	43

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe Wyliczenie ilości robót: studzienki na rogach budynku 2 odwodnienie z dachu 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2
1.21	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW Wyliczenie ilości robót: 74,38-2,4-7,3 64,680000 RAZEM: 64,680000	m3	65
1.22	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	65
1.23	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod posadzkę przyziemia 15 cm Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 18,62+25,53+6,14 50,290000 RAZEM: 50,290000	m3	50,29
1.24	KNR 202/1916/4	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 12' cm Wyliczenie ilości robót: 50,29*0,12 6,034800 RAZEM: 6,034800	m3	6,03
1.25	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: 50,29+6,14 56,430000 RAZEM: 56,430000	m2	56,43
1.26	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową zgrzewaną fi 6 mm	m2	50,29
1.27	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Wyliczenie ilości robót: 18,62+25,53 44,150000 RAZEM: 44,150000	m2	44,15
1.28	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa Wyliczenie ilości robót: izolacja styrodurem gr 10 cm 18,62+25,53 44,150000 RAZEM: 44,150000	m2	44,15
1.29	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm - POSADZKI	m2	50,29
1.30	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm, DODATEK DO GRUBOŚCI 6 cm Krotność=3,5	m2	50,29
1.31	KNR 1312/1002/1	Zbrojenie posadzek SIATKĄ STALOWĄ DO POSADZEK, POSADZKA J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	50,29
1.32	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm- W-WA WYRÓWN. POD POSADZKI	m2	44,15
2	Element	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie ŚCIANY		
2.1	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5' m, grubość 25' cm analogia Wyliczenie ilości robót: 8,6*2,7-0,8*1,3*2 21,140000 6,27*2,7+0,5*2,95*6,77-1,5*2,1 23,764750 (3,7+1,15)*4,05+4,92*2,7-1*2,15-1*1,5-2,1*1,5 26,126500 4,87*2,7+0,5*2,95*6,77- 1,2*0,8*2 21,214750 (3,32+1,55+0,98)*4-1*2,1 21,300000 RAZEM: 113,546000	m2	113,546
2.2	NNRNKB 202/195/1	Ścianki działowe grubości 11,5' cm, z pustaków ceramicznych budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5' m- analogia Wyliczenie ilości robót: (1,63+1,68+3,2+4,87)*4-1*2,1*4 37,120000 RAZEM: 37,120000	m2	37,12
2.3	KNRW 202/147/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: L=120 cm 1,2*3*2 7,200000 L=150 cm 1,5*3*2 9,000000 L= 270 cm 2,7*2*2 10,800000 wew =1.4 m 6*1,4 8,400000 RAZEM: 35,400000	m	35
2.4	KNRW 202/208/7 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6' m, obwód do przekroju: do 6' m/m2, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: słup 0,25*0,25*2,9 0,181250 wieniec 0,25*0,2*(8,6*2+6,27*2+3,43+1,4) 1,728500 RAZEM: 1,909750	m3	1,91
2.5	KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie Wyliczenie ilości robót: 148*0,9*0,222/1000 0,029570 RAZEM: 0,029570	t	0,030

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zębrowane ANALOGIA PRĘTY FI 16 mm stal A-III 34GS		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pręty fi 16 mm	(35*4+3*4)*1,58/1000		0,240160
		RAZEM:	t	0,240
3	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE		
3.1	KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 analogia mocowanie murlat co 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wszystkie elementy drewniane konstrukcji więźby nasyczone środkami zabezpieczającymi przeciwpożarowo i grzybobójczo	0,16*0,16*10,58*2		0,541696
		RAZEM:	m3	0,542
3.2	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PLATEW KALENICY	0,16*0,25*10,58		0,423200
	SŁUP	0,16*0,16*1,4		0,035840
		RAZEM:	m3	0,459
3.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,16*5,3*27		1,831680
		RAZEM:	m3	1,832
3.4	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,05*0,25*5,4*22		1,485000
		RAZEM:	m3	1,485
3.5	KNNR 2/604/2	Isolacja z folii WYSOKOPRZEPUSZCZALNEJ zbrojonej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej -gramatura 160 g/m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,1*10,6*2		108,120000
		RAZEM:	m2	108,12
3.6	KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej łatami rozstawie 25-35 cm- ANALOGIA WYKONANIE ŁACENIA ŁATAMI I KONTRŁATAMI		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kontrłaty 2,5 x 8 cm i łacenie	108,12		108,120000
		RAZEM:	m2	108,12
3.7	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną- analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w kpl. pokrycia ująć: kompletne krycie budynku	108,12		108,120000
	kominki wentylacyjne systemowe - 5 szt			
	kpl. śniegołapów - 20 mb			
	blachodachówka typu corona w kolorze czerwono brązowym			
		RAZEM:	m2	108,120
3.8	KNR 401/414/11	Deski czołowe impregnowane i malowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DESKA gr 3,5 cm szer 25 cm	10,6*2		21,200000
		RAZEM:	m	21
3.9	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	właz dachowy z kołnierzem 57-75 cm EI 30	0,75*0,55		0,412500
		RAZEM:	m2	0,41
3.10	KNNR 2/1105/2	Właz schody rozkładane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	schody EI- 30	0,7*1,2		0,840000
		RAZEM:	m2	0,84
3.11	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi'15,0'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykonanie kpl. orynnowania dachu w kolorze brązowym	10,6*2		21,200000
		RAZEM:	m	21,200
3.12	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi'10,0 i 11,0'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*2		10,000000
		RAZEM:	m	10,000
3.13	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- wykonanie boków facjatek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*3,7		5,180000
		RAZEM:	m2	5,180

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.14	KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm - PODBITKI OKAPÓW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DACH		
		8,98*0,9*2		16,164000
		5,1*0,85*4		17,340000
		1,4*3,7		5,180000
		RAZEM:		38,684000
			m2	38,68
3.15	KNNR 2/1108/5	Boazerie, lakierowanie 2-krotne - MALOWANIE PODBITEK LAKIEROBEJCĄ DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH - KOLOR DO AKCEPTACJI PRZED ZAKUPEM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,68		38,680000
		RAZEM:		38,680000
			m2	38,68
3.16	KNNR 2/604/2	Isolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - PAROIZOLACJA DOLNA WIEŻBY DACHOWEJ	m2	55,89
3.17	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IZOLACJA DACHU PŁYTAMI Z WEŁNY MINERALNEJ OSADZANA MIĘDZY KROKWIAMI gr. 25 cm I PO SKOSIE		55,890000
		RAZEM:		55,890000
			m2	55,9
3.18	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny powieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SUFITY I SKOSY PODDASZA, PŁYTA OGNIODOPORNA x2		55,890000
		(4,7+1,1+1,1)*8,1		55,890000
		RAZEM:		55,890000
			m2	55,89
3.19	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - J.W.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,89		55,890000
		RAZEM:		55,890000
			m2	55,89
4	Element	Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
4.1	KNR 19/1023/12 (2)	Drzwi DREWNIANE OCIEPLANE FABRYCZNIE WYKOŃCZONE, z obróbką obsadzenia, osadzanie na dyblach, DRZWI ZEWNĘTRZNE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejścia U=1,3 (W/m2 K)		2,050000
		1,2*0,5		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,1
4.2	KNR 202/1001/6	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, powierzchnia analogia 0-1.5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna jednoskrzydłowe rozwieralno uchylne U=0,9 (W/m2 K)		1,920000
		0,8*1,2*2		1,040000
		0,8*1,3		1,300000
		1*1,3		1,500000
		1*1,5		5,760000
		RAZEM:		5,760000
			m2	5,760
4.3	KNR 202/1001/8	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna jednoskrzydłowe rozwieralno uchylne U=1,1 (W/m2 K)		6,300000
		2,1*1,5*2		6,300000
		RAZEM:		6,300000
			m2	6,300
4.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PODOKIENNIKI WEWNĘTRZNE DREWNIANE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szer. 25 cm		8,000000
		8		8,000000
		0,9*3+1,1*3+2,15*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,0
4.5	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE Z BLACHY AL MALOWANEJ (RODZAJ PODOKIENNIKA PRZED ZAKUPEM DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szer. 25 cm		8,000000
		8		8,000000
		0,9*3+1,1*3+2,15*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,0
4.6	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane REGULOWANE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PIĘTRO :		9,225000
		0,9*2,05*5		9,225000
		RAZEM:		9,225000
			m2	9,2

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, fornirowane 1-dzielne pełne (RODZAJ SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH PRZED ZAKUPEM DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA)		
		Wycieszenie ilości robót:		
		kompletnie skrzydło z zamkiem typu yale 0,9*2,05*3		
		klamkami i szylkami	5,535000	
		pom. gospodarcze i łazienka drzwi z wentylacją	3,690000	
		RAZEM:	9,225000	m2
5	Element	Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury 45431100-8 Kładzenie terakoty 45233221-4 Malowanie nawierzchni ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
		Wycieszenie ilości robót:		
		1/1 1,63*3,45*4-1*2,05*2-0,8*1,2	17,434000	
		1/2 (1,68*2+3,08*2)*2,45-1*2,05*3	17,174000	
		1/3 (4,42*3,05+4,48*3,45*2+4,42*3,45)-1*2,05*2-2,1*1,5*2	49,242000	
		1/4 (3,2*3,05+1,67*3,45*2+3,2*3,45)-1*2,05-1*1,3	28,973000	
		1/5 (2,91*3,05+1,55*3,45+1,67*3,45+3,05*3,45)-1*2,05-0,8*1,3	27,417000	
		1/6 (3,12*3,45*2+1,63*3,05+1,63*3,45)-1*2,05-0,8*1,2	29,113000	
		słup 0,3*2,9*4	3,480000	
		RAZEM:	172,833000	m2
5.2	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wycieszenie ilości robót:		
		1/1 1,63*3,45*4-1*2,05*2-0,8*1,2	17,434000	
		1/2 (1,68*2+3,08*2)*2,45-1*2,05*3	17,174000	
		1/3 (4,42*3,05+4,48*3,45*2+4,42*3,45)-1*2,05*2-2,1*1,5*2	49,242000	
		1/4 (3,2*3,05+1,67*3,45*2+3,2*3,45)-1*2,05-1*1,3-(1,1+1,1+1,67)*0,6	26,651000	
		1/5 (2,91*2+1,55*2+1,67*2+3,05*2)-1*2,05-0,8*1,3	15,270000	
		1/6 (3,12*3,45*2+1,63*3,05+1,63*3,45)-1*2,05-0,8*1,2-1,7*1,63	26,342000	
		SUFITY 45	45,000000	
		RAZEM:	197,113000	m2
5.3	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
		Wycieszenie ilości robót:		
		1/4 (1,1+1,1+1,67)*0,6	2,322000	
		1/5 (2,91*2+1,55*2+1,67*2+3,05*2)-1*2,05-0,8*1,3+1,3*0,2*2+0,8*0,2	15,950000	
		1/6 1,63*1,7	2,771000	
		RAZEM:	21,043000	m2
5.4	KNR 202/1215/1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10' m2- otwory rewizyjne oraz kratki wentylacyjne w kominach	szt	5
5.5	KNRW 202/1109/5 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną		
		Wycieszenie ilości robót:		
		(PŁYTKI PRZED ZAKUPEM DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA) 2,66+5,17+19,8+5,34+4,71+5,09	42,770000	
		RAZEM:	42,770000	m2
5.6	ORGB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10' m2, COKOLIKI 10x30, - COKOLIKI J.W.		
		Wycieszenie ilości robót:		
		1/1 1,63*4-2	4,520000	
		1/2 (1,68*2+3,08*2)-3	6,520000	
		1/3 (4,42*2+4,48*2)-2	15,800000	
		1/4 (3,2*2+1,67*2)-1	8,740000	
		1/5 0	0,000000	
		1/6 (3,12*2+1,63)-1	6,870000	
		RAZEM:	42,450000	m
5.7	BC 2/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome,		
		Wycieszenie ilości robót:		
		WYKONANIE TYNKU MOZAIKOWEGO DO WYSOKOŚCI 1,3m		
		1/1 1,63*4*1,3-2*1,3	5,876000	
		1/2 (1,68*2+3,08*2)*1,3-3*1,3	8,476000	
		RAZEM:	14,352000	m2
5.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotnie - MAŁOWANIE ŚCIAN		
		Wycieszenie ilości robót:		
		1/1 1,63*3,45*4-1*2,05*2-0,8*1,2	17,434000	
		1/2 (1,68*2+3,08*2)*2,45-1*2,05*3	17,174000	
		1/3 (4,42*3,05+4,48*3,45*2+4,42*3,45)-1*2,05*2-2,1*1,5*2	49,242000	
		1/4 (3,2*3,05+1,67*3,45*2+3,2*3,45)-1*2,05-1*1,3-(1,1+1,1+1,67)*0,6	26,651000	
		1/5 (2,91*2+1,55*2+1,67*2+3,05*2)-1*2,05-0,8*1,3	15,270000	
		1/6 (3,12*3,45*2+1,63*3,05+1,63*3,45)-1*2,05-0,8*1,2-1,7*1,63	26,342000	
		-21-14,35	-35,350000	
		0,3*2,9*4	3,480000	
		RAZEM:	120,243000	m2

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - MALOWANIE SUFITÓW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45		45,000000
		RAZEM:		45,000000
			m2	45,00
5.10	Kalkulacja własna	BALUSTRADA SCHODOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ POLEROWANEJ (WYGLĄD BARIERY PRZED ZAKUPEM DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA)	mb	0,95
5.11	KNR 401/1215/6	Mycie po robotach malarskich- analogia	m2	42,77
5.12	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ 'A' - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm analogia kratka wentylacyjna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5
5.13	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna	1,00
5.14	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag	szt	1
6	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne ELEWACJE		
6.1	KNR BC 2/608/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do pow. ścian -ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyty z wełny mineralnej gr 12 cm, u= 0.36:		
		(W/m2K) przyklejenie płyt do pow. ścian		
		-ANALOGIA		
		8,6*2,7-0,8*1,3*2		21,140000
		6,27*2,7+0,5*2,95*6,77-1,5*2,1		23,764750
		(3,7+1,15)*4,05+4,92*2,7-1*2,15-1*1,5-2,1*1,5		26,126500
		4,87*2,7+0,5*2,95*6,77- 1,2*0,8*2		21,214750
		RAZEM:		92,246000
			m2	92,25
6.2	KNR BC 2/608/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	92,23
6.3	KNR BC 2/608/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,8+1+1,3*4)*0,2		1,400000
		(1,5*2+2,1)*0,2		1,020000
		(1,5*2+2,1+3+1+4,1+1)*0,2		2,840000
		(1,2*4+0,8*2)*0,2		1,280000
		RAZEM:		6,540000
			m2	6,540
6.4	KNR BC 2/608/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92*4		368,000000
		RAZEM:		368,000000
			szt	368,00
6.5	KNR 202/408/5	Belki elewacyjne o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2- ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		deski drewniane elewacyjne frezowane		
		pióro wpust gr 3,2 cm impregnowane,		
		malowane		
		92,25*0,07		6,457500
		RAZEM:		6,457500
			m3	6,46
6.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,6*0,8+0,15*8,6+((0,15+0,8)*0,5*7,15)*2		14,962500
		RAZEM:		14,962500
			m2	14,96
6.7	KNR 211/416/3 (2)	Wykonanie okładzin kamiennych kamień łupany- ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie okładziny kamiennej gr-2-5		
		cm ścian fundamentu nad terenem		
		14,96*0,04		0,598400
		RAZEM:		0,598400
			m3	0,60
6.8	KNR 211/412/5	Spoinowanie murów	m2	92,25
7	Element	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
7.1	KNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		KORYTOWANIE POD : DOJAZD		
		4*10,5*0,4		16,800000
		PLAC		
		6*5*0,4		12,000000
		DOJŚCIE		
		18*0,2		3,600000
		RAZEM:		32,400000
			m3	32,40
7.2	KNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t		
		Krotność=9,00		
			m3	32,4
7.3	KNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42		42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m	42,000
7.4	KNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26-2-10,4		13,600000
		RAZEM:		13,600000
			m	13,600
7.5	KNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2	213

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*10,5+5*6		
		72,000000		
		RAZEM:		
		72,000000	m2	72,000
7.7	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	72
7.8	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	DOJŚCIE	18		
		18,000000		
		RAZEM:		
		18,000000	m2	18,00
7.9	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	18
7.10	KNNR 6/503/4	Chodniki z płyt betonowych, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykonanie dojścia z płyt chodnikowych	18		
	średnioformatowych dekoracyjnych gr 8			
	cm do uzgodnienia z zamawiającym			
	przed zakupem			
		18,000000		
		RAZEM:		
		18,000000	m2	18,000
8	Element	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia ROZBIÓRKA STAREJ KANCELARII		
8.1	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z blachy - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*3,2*2		
		38,400000		
		RAZEM:		
		38,400000	m2	38,40
8.2	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp lat do 24' cm	m2	38,4
8.3	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	38,4
8.4	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,4*2,7*2+5,2*2,7+0,5*3,4*2*2		
		39,200000		
		RAZEM:		
		39,200000	m2	39,20
8.5	KNR 401/427/2	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m2	39,2
8.6	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10' t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,*2+6.8)*0,5*1,3		
		10,920000		
		RAZEM:		
		10,920000	m3	10,92
8.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wywóz elementów z rozbiórki do utylizacji	10,92+38,4*0,25*3		
		39,720000		
		RAZEM:		
		39,720000	m3	39,72
8.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km		
	Krotność=15		m3	39,72
8.9	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55' kW (75' KM), grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*7		
		42,000000		
		RAZEM:		
		42,000000	m2	42,00
8.10	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42		
		42,000000		
		RAZEM:		
		42,000000	m2	42,00
8.11	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm	m2	42