

Kosztorys

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:

2021-06-24

Autor opracowania:

mgr inż. Aleksander Kaletka

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody 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 BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA		
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 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:		(7+7+7+10+10+1,5)*(1+1,5)*0,5*1,4	74,375000	
wykopy pod ławy		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	
1.7	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka, szerokość wykopu do 1,0 m i głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
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:	2,397400	m3
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:	7,295000	m3
1.10	KNRW 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x 8 cm, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:		(8,84*2+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:	137,306460	m2
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:	137,310000	m2
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:	0,037363	t

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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:	0,293248	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:	343,474200	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:	93,825600	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:	78,996100	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:	17,850000	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:	5,160000	m3 5,16
1.19	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9*2+7,5*2+10)	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m 43
1.20	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	studzienki na rogach budynku	2	2,000000	
	odwodnienie z dachu			
		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 hałdach, 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

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 STAŁOWĄ 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 l=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
2.6	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zbrojone 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:	0,240160	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	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 analogia mocowanie murłat co 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wszystkie elementy drewniane 0,16*0,16*10,58*2		0,541696
		konstrukcji więźby nasyczone środkami zabezpieczającymi przeciwpożarowo i grzybobójczo		0,541696
		RAZEM:	0,541696	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:		
		PŁATEW KALENICY 0,16*0,25*10,58		0,423200
		SŁUP 0,16*0,16*1,4		0,035840
		RAZEM:	0,459040	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:	1,831680	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:	1,485000	m3 1,485
3.5	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii WYSOKOPRZEPUSZCZALNEJ zbrojonej , przymocowanej do konstrukcji drewnianej -gramatura 160 g/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,1*10,6*2		108,120000
		RAZEM:	108,120000	m2 108,12

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej łatami rozstawie 25-35' cm- ANALOGIA WYKONANIEŁ ŁACENIA ŁATAMI I KONTRELATAMI		
		Wylczenie ilości robót:		
		kontrłaty 2,5 x 8 cm i łacenie	108,12	108,120000
		RAZEM:	108,120000	m2
3.7	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną- analogia		
		Wylczenie 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:	108,120000	m2
3.8	KNR 401/414/11	Deski czołowe impregnowane i malowane		
		Wylczenie ilości robót:		
		DESKA gr 3,5 cm szer 25 cm	10,6*2	21,200000
		RAZEM:	21,200000	m
3.9	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy		
		Wylczenie ilości robót:		
		wylaz dachowy z kołnierzem 57-75 cm EI 30	0,75*0,55	0,412500
		RAZEM:	0,412500	m2
3.10	KNNR 2/1105/2	Właz schody rozkładane		
		Wylczenie ilości robót:		
		schody EI- 30	0,7*1,2	0,840000
		RAZEM:	0,840000	m2
3.11	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi' 15,0' cm		
		Wylczenie ilości robót:		
		wykonanie kpl. orynnowania dachu w kolorze brązowym	10,6*2	21,200000
		RAZEM:	21,200000	m
3.12	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi' 10,0 i 11,0' cm		
		Wylczenie ilości robót:		
			5*2	10,000000
		RAZEM:	10,000000	m
3.13	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- wykonanie boków facjatek		
		Wylczenie ilości robót:		
			1,4*3,7	5,180000
		RAZEM:	5,180000	m2
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		
		Wylczenie 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
3.15	KNNR 2/1108/5	Boazerie, lakierowanie 2-krotne - MAŁOWANIE PODBITEK LAKIEROBEJCĄ DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH - KOLOR DO AKCEPTACJI PRZED ZAKUPEM		
		Wylczenie ilości robót:		
			38,68	38,680000
		RAZEM:	38,680000	m2
3.16	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - PAROIZOLACJA DOLNA WIEŻBY DACHOWEJ		
3.17	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho, IZOLACJA DACHU PŁYTAMI Z WEŁNY MINERALNEJ OSADZANA MIĘDZY KROKWIAMI gr. 25 cm I PO SKOSIE		
		Wylczenie ilości robót:		
			55,89	55,890000
		RAZEM:	55,890000	m2
3.18	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny powieszany		
		Wylczenie ilości robót:		
		SUFITY I SKOSY PODDASZA, PŁYTA OGNIODOPORNA x2	(4,7+1,1+1,1)*8,1	55,890000
		RAZEM:	55,890000	m2
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.		
		Wylczenie ilości robót:		
			55,89	55,890000
		RAZEM:	55,890000	m2

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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)	1,2,05	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)	0,8*1,2*2	1,920000	
		0,8*1,3	1,040000	
		1*1,3	1,300000	
		1*1,5	1,500000	
		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)	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	8,000000	
	0,9*3+1,1*3+2,15*2			
		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	8,000000	
	0,9*3+1,1*3+2,15*2			
		RAZEM:	8,000000	szt
				8,0
4.6	KNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane REGULOWANE		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PIĘTRO :	0,9*2,05*5	9,225000	
		RAZEM:	9,225000	m2
				9,2
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)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kompletne skrzydło z zamkiem typu yale	0,9*2,05*3		
	klamkami i sztyldami		5,535000	
	pom. gospodarcze i łazienka drzwi z wentylacją	0,9*2,05*2	3,690000	
		RAZEM:	9,225000	m2
				9,2
5	Element	Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury 45431100-8 Kładzenie terakoty 45233221-4 Malowanie nawierzchni ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	KNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
	Wyliczenie 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
				172,83
5.2	KNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie 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
				197,1

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 m ² - 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 m ² , 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-krotne - MALOWANIE 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
5.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - MALOWANIE SUFITÓW		
		Wycieszenie ilości robót:		
		45		45,000000
		RAZEM:	45,000000	m2
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		
		Wycieszenie 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
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		
		Wycieszenie 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

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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*5	460,000000	
		RAZEM:	460,000000	szt 460,00
6.5	KNR 202/408/5	Belki elewacyjne o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2- ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belki drewniane elewacyjne frezowane 92,25*0,07		
		pióro wpust element zasadniczy 7x20 cm		
		gr 7 cm impregnowane, malowane	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 14,96*0,04		
		cm ścian fundamentu nad terenem	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	KNNR 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	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=9,00	m3	32,4
7.3	KNNR 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	KNNR 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	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2	213
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 dojsčia 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, ołacenie 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

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOSZARAWA BYSTRA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.6	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10't		
		Wylczenie ilości robót:		
		(5,*2+6,8)*0,5*1,3		10,920000
		RAZEM:	10,920000	m3
8.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
		Wylczenie ilości robót:		
		wywóz elementów z rozbiórki do utylizacji : 10,92+38,4*0,25*3		39,720000
		RAZEM:	39,720000	m3
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		
		Wylczenie ilości robót:		
		6*7		42,000000
		RAZEM:	42,000000	m2
8.10	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wylczenie ilości robót:		
		42		42,000000
		RAZEM:	42,000000	m2
8.11	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5'cm	m2	42