PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu:	**REGIONALNY LEŚNY OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNEJ "LEŚNIK" W MIEJSCOWOŚCI USTROŃ**
Budowa:	**MODERNIZACJA REGIONALNEGO LEŚNEGO OŚRODKA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ "LEŚNIK" W MIEJSCOWOŚCI USTROŃ**
Nazwa obiektu lub robót:	**DOM WYPOCZYNKOWY "LEŚNIK" W USTRONIU--WYMIANA OKIEN W PAWILONE NR 4 i NR 5**
Lokalizacja:	**MIEJSCOWOSĆ USTROŃ**
Nazwy i kody CPV:	**45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej** **45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów** **45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian**
Zamawiający:	**PAŃSTWOWE GOSPDARSTWO LEŚNE, LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO BUSTRON UL. 3-go MAJA 108 43-450 USTROŃ**
Jednostka opracowująca:	**USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inz. ANDRZEJ ZANIAT UL. OGRODOWA 35 43-360 BYSTRA**

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Andrzej Zaniat
Data: 2026.11.12 08:39:13 CET

Data opracowania:
2026-10-19

Autor opracowania:
mgr inż. ANDRZEJ ZANIAT, PROJEKTANT

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**REGIONALNY LEŚNY OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNEJ "LEŚNIK" W MIEJSCOWOŚCI USTROŃ**			
1	Element	**DEMONTAŻ OKIEN PAWILON NR 4**			
1.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien balkonowych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozbiórka istniejących okien balkonowych dwuskrzydłowych w pawilonie nr 4 Roboty obejmują:			
		-rozebranie istniejącej posadzki z paneli w bezpośrednim sąsiedztwie okna (1,0m2)			
		-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych			
		-wykucie istniejących okien balkonowych dwuskrzydłowych			
		-demontaż istniejących okien balkonowych wraz ze złożeniem na odkład			
		-załadunek na środki transportu wraz z odwozema w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót			
		-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją			
		Demontaż okien balkonowych, dwuskrzydłowych 150*200/cm/ w pawilonie nr 4 (parter, 1 piętro, poddasze)	4,0+5,0		
			9,000000		
		RAZEM:	9,000000	szt	9,000
1.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien balkonowych trzyskrzydłowych 225*200/cm/--Pawilon nr 4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozbiórka istniejących okien balkonowych w pawilonie nr 4 Roboty obejmują:			
		-rozebranie istniejącej posadzki z paneli w bezpośrednim sąsiedztwie okna (1,0m2)			
		-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych			
		-wykucie istniejących okien balkonowych trzyskrzydłowych			
		-demontaż istniejących okien balkonowych wraz ze złożeniem na odkład			
		-załadunek na środki transportu wraz z odwozema w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót			
		-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją			
		Demontaż okien balkonowych, trzyskrzydłowych w pawilonie nr 4 (poddasze)	2,0		
			2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
1.3	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 80*80/cm/--Pawilon nr 4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozbiórka istniejących okien w pawilonie nr 4 Roboty obejmują:			
		-rozebranie istniejących parapetów wewnętrznych wraz ze złożeniem na odklad			
		-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych wraz ze złozeniem na odkład			
		-wykucie istniejących okien			
		-demontaż istniejących okien wraz ze złożeniem na odkład			
		-załadunek na środki transportu okien, parapetów wewnętrznych, parapetów zewnętrznych wraz z odwozem w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót			
		-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją			
		Demontaż okien 80*80/cm/ w pawilonie nr 4 (parter, 1 pietro)	2,0+2,0		
			4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
1.4	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 60*120/cm/--Pawilon nr 4				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka istniejących okien w pawilonie nr 4 Roboty obejmują:					
	-rozebranie istniejących parapetów wewnętrznych wraz ze złożeniem na odklad					
	-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych wraz ze złozeniem na odkład					
	-wykucie istniejących okien					
	-demontaż istniejących okien wraz ze złożeniem na odkład					
	-załadunek na środki transportu okien, parapetów wewnętrznych, parapetów zewnętrznych wraz z odwozem w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót					
	-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją					
	Demontaż okien 60*120/cm/ w pawilonie nr 4 (poddasze)	2,0		2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,000
1.5	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 150*100/cm/--Pawilon nr 4				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka istniejących okien w pawilonie nr 4. Okno o konstrukcji kombinowanej. Dolna część dwuskrzydłowa, otwieralna 150*100/cm/, górna część w kształcie półkola, nieotwieralna 150*100/cm/. Roboty obejmują:					
	-rozebranie istniejących parapetów wewnętrznych wraz ze złożeniem na odklad					
	-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych wraz ze złozeniem na odkład					
	-wykucie istniejących okien					
	-demontaż istniejących okien wraz ze złożeniem na odkład					
	-załadunek na środki transportu okien, parapetów wewnętrznych, parapetów zewnętrznych wraz z odwozem w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót					
	-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją					
	Demontaż okien 150*100/cm/. Okno o konstrukcji kombinowanej. Dolna część dwuskrzydłowa, otwieralna 150*100/cm/, górna część w kształcie półkola, nieotwieralna 150*100/cm/ w pawilonie nr 4 (poddasze)	1,0		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,000
2	Element	**MONTAŻ OKIEN PAWILON NR 4**				
2.1	Kalkulacja własna	Montaż okien balkonowych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 4				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż okien balkonowych dwuskrzydłowych w pawilonie nr 4 Roboty obejmują:					
	-dostarczenie okien w miejsce montażu dwuskrzydłowych bez szprosów					
	-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej dwuskrzydłowych bez słupka środkowego					
	-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie					
	-uzupełnienie posadzki z paneli drewnopodobnej (material Wykonawcy Robót)					
	Wymogi do okien					
	-przenikalnośc cieplna min U=0,85					
	-kolor okien dwustronny orzech					
	-klamka stare złoto					
	-okna dwuskrzydłowe uchylne, otwierane					
	-typ okien trzyszybowe					
	-kolor ramki okiennej RAL 8011					
	Montaż okien balkonowych, dwuskrzydłowych 150*200/cm/ w pawilonie nr 4 (parter, 1 piętro, poddasze)	4,0+5,0		9,000000		
			RAZEM:	9,000000	szt	9,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
2.2	Kalkulacja własna	Montaż okien balkonowych trzyskrzydłowe 225*200/cm/--Pawilon nr 4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż okien balkonowych trzyskrzydłowych w pawilonie nr 4 Roboty obejmują:			
		-dostarczenie okien w miejsce montażu trzyskrzydłowe bez szprosów			
		-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej ze słupkiem środkowym w 1/3 szerokości			
		-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie			
		-uzupełnienie posadzki z paneli drewnopodobnej (material Wykonawcy Robót)			
		Wymogi do okien			
		-przenikalnośc cieplna min U=0,85			
		-kolor okien dwustronny orzech			
		-klamka stare złoto			
		-okna trzyskrzydłowe uchylne, otwierane			
		-typ okien trzyszybowe			
		-kolor ramki okiennej RAL 8011			
		Montaż okien balkonowych, trzyskrzydłowych 225*200/cm/ w pawilonie nr 4 (poddasze)	2,0		
			2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
2.3	Kalkulacja własna	Montaż okien 80*80/cm/--Pawilon nr 4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż okien 80*80/cm/ w pawilonie nr 4 Roboty obejmują:			
		-dostarczenie okien w miejsce montażu bez szprosów			
		-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej bez słupka środkowego			
		-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie			
		Wymogi do okien			
		-przenikalnośc cieplna min U=0,90			
		-kolor okien dwustronny orzech			
		-klamka stare złoto			
		-okna jednoskrzydłowe uchylne, otwierane			
		-typ okien trzyszybowe			
		-kolor ramki okiennej RAL 8011			
		Montaż okien jednoskrzydłowych 80*80/cm/ w pawilonie nr 4 (parter, 1 pietro)	2,0+2,0		
			4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
2.4	Kalkulacja własna	Montaż okien 60*120/cm/--Pawilon nr 4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż okien 60*80/cm/ w pawilonie nr 4 Roboty obejmują:			
		-dostarczenie okien w miejsce montażu bez szprosów			
		-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej jednoskrzydłowe			
		-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie			
		Wymogi do okien			
		-przenikalnośc cieplna min U=0,90			
		-kolor okien dwustronny orzech			
		-klamka stare złoto			
		-okna jednoskrzydłowe uchylne, otwierane			
		-typ okien trzyszybowe			
		-kolor ramki okiennej RAL 8011			
		Montaż okien jednoskrzydłowych 60*120/cm/ w pawilonie nr 4 (poddasze)	2,0		
			2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
2.5	Kalkulacja własna	Montaż okien 150*100/cm/--Pawilon nr 4				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż okien w pawilonie nr 4. Okno o konstrukcji kombinowanej. Dolna część dwuskrzydłowa, otwieralna 150*100/cm/, górna część w kształcie półkóla, nieotwieralna 150*100/cm/. Roboty obejmują:					
	-dostarczenie okien w miejsce montażu bez szprosów					
	-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej jednoskrzydłowe					
	-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie					
	Wymogi do okien					
	-przenikalnośc cieplna min U=0,90					
	-kolor okien dwustronny orzech					
	-klamka stare złoto					
	-okna jednoskrzydłowe uchylne, otwierane					
	-typ okien trzyszybowe					
	-kolor ramki okiennej RAL 8011					
	Montaż okien 150*100/cm/. Okno o konstrukcji kombinowanej. Dolna część dwuskrzydłowa, otwieralna 150*100/cm/, górna część w kształcie półkola, nieotwieralna 150*100/cm/ w pawilonie nr 4 (poddasze)	1,0		1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,000
3	Element	**MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 4**				
3.1	Kalkulacja własna	Montaż parapetów wewnętrznych MDF				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż parapetów wewnętrznych MDF o szerokości 30cm . Roboty obejmują:					
	-zakup i montaz parapetów w miesjce montażu					
	-podkucie istnejących szpalet obustronnie na głebokość 5cm					
	-montaż parapetów w trakcie montażu okien. Parapet wchodzi pod ramę skrzydła okiennego					
	-uzupełnienie ubytków w miejscu zakotwienia w ścianie przy udziale zaprawy szybkowiążącej					
	-akrylowanie parapetów w miesjcu zakotwienia w ścianie					
	-silikowanie parapetów na połączeniu z rama okienną					
	Parametry parapetów wewnętrznych:					
	-szerokość 30cm					
	-kolor dwustronny orzech					
	-zakończenie krawędzi parapetów półokragłe					
	-zakotwienie w ścianie 5cm					
	-grubość parapetu 3cm					
	Montaz parapetów MDF długości 90cm (parter, 1 pietro)	(2,0+2,0)*0,9*0,3		1,080000		
	Montaz parapetów MDF długości 70cm (poddasze)	2,0*0,7*0,3		0,420000		
	Montaż parapetów MDF długosći 160cm (poddasze)	1,0*1,6*0,3		0,480000		
			RAZEM:	1,980000	m2	1,980

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
4	Element	**MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 4**			
4.1	Kalkulacja własna	Montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż parapetów zewnętrznych o szerokości 25--35/cm/. Roboty obejmują:			
		-zakup i montaż parapetów w miejsce montażu			
		-podkucie istniejących szpalet obustronnie na głębokość 5cm			
		-montaż parapetów w trakcie montażu okien. Parapet wchodzi pod ramę skrzydła okiennego			
		-uzupełnienie ubytków w miejscu zakotwienia w ścianie przy udziale zaprawy szybkowiążącej			
		-akrylowanie parapetów w miejscu zakotwienia w ścianie			
		-silikowanie parapetów na połączeniu z rama okienną			
		Parametry parapetów zewnętrznych:			
		-szerokość parapetów do okien szer. 25cm			
		-szerokość parapetów do drzwi balkonowych szer. 35cm			
		-kolor jasny brąz			
		-zakończenie krawędzi parapetów z elementów pcv			
		-zakotwienie w ścianie 5cm			
		-grubość parapetu min 1,2mm			
		Montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych długości 160cm (parter, 1 piętro, poddasze)	(3,0+4,0+1,0)*0,9*0,35 2,520000		
		Montaż parapetów długości 90cm (parter, 1 pietro)	(2,0+2,0)*0,7*0,25 0,700000		
		Montaż parapetów długości 70cm (poddasze)	2,0*1,6*0,25 0,800000		
		Montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych długości 240cm (poddasze)	2,0*2,4*0,35 1,680000		
			RAZEM: 5,700000	m2	5,700
5	Element	**DEMONTAŻ OKIEN PAWILON NR 5**			
5.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien balkonowych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozbiórka istniejących okien balkonowych dwuskrzydłowych w pawilonie nr 5 Roboty obejmują:			
		-rozebranie istniejącej posadzki z paneli w bezpośrednim sąsiedztwie okna (1,0m2)			
		-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych			
		-wykucie istniejących okien balkonowych dwuskrzydłowych			
		-demontaż istniejących okien balkonowych wraz ze złożeniem na odkład			
		-załadunek na środki transportu wraz z odwozema w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót			
		-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją			
		Demontaż okien balkonowych, dwuskrzydłowych 150*200/cm/ w pawilonie nr 5 (parter, 1 piętro, poddasze)	4,0+5,0 9,000000		
			RAZEM: 9,000000	szt	9,000
5.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących drzwi awaryjnych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rozbiórka istniejących drzewi na przewiązce (wyjście z Pawilonu nr 5) dwuskrzydłowego. Roboty obejmują:			
		-rozebranie istniejącej posadzki z płytek ceramicznych obustronnie w bezpośrednim sąsiedztwie okna (1,0m2)			
		-wykucie istniejących drzwi dwuskrzydłowych			
		-demontaż istniejących drzwi wraz ze złożeniem na odkład			
		-załadunek na środki transportu wraz z odwozema w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót			
		-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją			
		Demontaż drzwi wyjściowych na wyjściu awaryjnym z Pawilony nr 5 na wysokości przewiązki. Drzwi dwuskrzydłowe 150*200/cm/ w pawilonie nr 5 (parter)	1,0 1,000000		
			RAZEM: 1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
5.3	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien balkonowych trzyskrzydłowych 225*200/cm/--Pawilon nr 5			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozbiórka istniejących okien balkonowych w pawilonie nr 5 Roboty obejmują:				
	-rozebranie istniejącej posadzki z paneli w bezpośrednim sąsiedztwie okna (1,0m2)				
	-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych				
	-wykucie istniejących okien balkonowych trzyskrzydłowych				
	-demontaż istniejących okien balkonowych wraz ze złożeniem na odkład				
	-załadunek na środki transportu wraz z odwozema w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót				
	-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją				
	Demontaż okien balkonowych, trzyskrzydłowych w pawilonie nr 5 (poddasze)	2,0	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
5.4	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 80*80/cm/--Pawilon nr 5			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozbiórka istniejących okien w pawilonie nr 5 Roboty obejmują:				
	-rozebranie istniejących parapetów wewnętrznych wraz ze złożeniem na odklad				
	-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych wraz ze złozeniem na odkład				
	-wykucie istniejących okien				
	-demontaż istniejących okien wraz ze złożeniem na odkład				
	-załadunek na środki transportu okien, parapetów wewnętrznych, parapetów zewnętrznych wraz z odwozem w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót				
	-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją				
	Demontaż okien 80*80/cm/ w pawilonie nr 5 (parter, 1 pietro)	2,0+2,0	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
5.5	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 60*120/cm/--Pawilon nr 5			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozbiórka istniejących okien w pawilonie nr 5 Roboty obejmują:				
	-rozebranie istniejących parapetów wewnętrznych wraz ze złożeniem na odklad				
	-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych wraz ze złozeniem na odkład				
	-wykucie istniejących okien				
	-demontaż istniejących okien wraz ze złożeniem na odkład				
	-załadunek na środki transportu okien, parapetów wewnętrznych, parapetów zewnętrznych wraz z odwozem w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót				
	-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją				
	Demontaż okien 60*120/cm/ w pawilonie nr 5 (poddasze)	2,0	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
5.6	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 150*100/cm/--Pawilon nr 5			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozbiórka istniejących okien w pawilonie nr 5. Okno o konstrukcji kombinowanej. Dolna część dwuskrzydłowa, otwieralna 150*100/cm/, górna część w kształcie półkola, nieotwieralna 150*100/cm/. Roboty obejmują:				
	-rozebranie istniejących parapetów wewnętrznych wraz ze złożeniem na odklad				
	-rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych wraz ze złozeniem na odkład				
	-wykucie istniejących okien				
	-demontaż istniejących okien wraz ze złożeniem na odkład				
	-załadunek na środki transportu okien, parapetów wewnętrznych, parapetów zewnętrznych wraz z odwozem w miejsce składowania należącym do Wykonawcy Robót				
	-składowanie i utylizacja. Wykonawca Robót poniesie wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem i ewentualną utylizacją				
	Demontaż okien 150*100/cm/. Okno o konstrukcji kombinowanej. Dolna część dwuskrzydłowa, otwieralna 150*100/cm/, górna część w kształcie półkola, nieotwieralna 150*100/cm/ w pawilonie nr 5 (poddasze)	1,0	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
6	Element	**MONTAŻ OKIEN PAWILON NR 5**			
6.1	Kalkulacja własna	Montaż okien 80*80/cm/--Pawilon nr 5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż okien 80*80/cm/ w pawilonie nr 5 Roboty obejmują:			
		-dostarczenie okien w miejsce montażu jednoskrzydłowe bez szprosów			
		-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej jednoskrzydłowe bez słupka środkowego			
		-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie			
		Wymogi do okien			
		-przenikalnośc cieplna min U=0,90			
		-kolor okien dwustronny orzech			
		-klamka stare złoto			
		-okna jednoskrzydłowe uchylne, otwierane			
		-typ okien trzyszybowe			
		-kolor ramki okiennej RAL 8011			
		Montaż okien jednoskrzydłowych 80*80/cm/ w pawilonie nr 5 (parter, 1 pietro)	2,0+2,0		
			4,000000		
			RAZEM: 4,000000	szt	4,000
6.2	Kalkulacja własna	Montaż okien balkonowych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż okien balkonowych dwuskrzydłowych w pawilonie nr 5 Roboty obejmują:			
		-dostarczenie okien w miejsce montażu dwuskrzydłowe bz szprosów			
		-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej bez słupka środkowego			
		-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie			
		-uzupełnienie posadzki z paneli drewnopodobnej (material Wykonawcy Robót)			
		Wymogi do okien			
		-przenikalnośc cieplna min U=0,85			
		-kolor okien dwustronny orzech			
		-klamka stare złoto			
		-okna dwuskrzydłowe uchylne, otwierane			
		-typ okien trzyszybowe			
		-kolor ramki okiennej RAL 8011			
		Montaż okien balkonowych, dwuskrzydłowych 150*200/cm/ w pawilonie nr 5 (parter, 1 piętro, poddasze)	4,0+5,0		
			9,000000		
			RAZEM: 9,000000	szt	9,000
6.3	Kalkulacja własna	Montaż drzwi awaryjnych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż drzwi dwuskrzydłowych, awaryjnych na wyjściu z pawilonu nr 5 Roboty obejmują:			
		-dostarczenie drzwi w miejsce montażu dwuskrzydłowe bez szprosów. Drzewi z obustronna folią antywlamaniową			
		-montaż drzwi przy udziale pianki wysokoelastycznej bez słupka środkowego			
		-uzupełnienie ubytków w szpaletach przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie			
		-uzupełnienie posadzki z płytek ceramicznych dwustronnie (material Wykonawcy Robót)			
		Wymogi do drzwi			
		-przenikalnośc cieplna min U=0,85			
		-kolor drzwi dwustronny orzech			
		-klamka stare złoto z wkładką i zamkiem zamykanym na klucz			
		-drzwi dwuskrzydłowe uchylne, otwierane			
		-typ drzwi trzyszybowe			
		-kolor ramki okiennej RAL 8011			
		Montaż drzwi awaryjnych dwuskrzydłowych 150*200/cm/ na przewiązce na wyjściu z pawilonu nr 5 (parter)	1,0		
			1,000000		
			RAZEM: 1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
6.4	Kalkulacja własna	Montaż okien balkonowych trzyskrzydłowe 225*200/cm/--Pawilon nr 5				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Montaż okien balkonowych trzyskrzydłowych w pawilonie nr 5 Roboty obejmują:				
		-dostarczenie okien w miejsce montażu trzyskrzydłowe ze słupkiem w 1/3 szerokości bez szprosów				
		-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej trzyskrzydłowe				
		-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie				
		-uzupełnienie posadzki z paneli drewnopodobnej (material Wykonawcy Robót)				
		Wymogi do okien				
		-przenikalnośc cieplna min U=0,85				
		-kolor okien dwustronny orzech				
		-klamka stare złoto				
		-okna trzyskrzydłowe uchylne, otwierane				
		-typ okien trzyszybowe				
		-kolor ramki okiennej RAL 8011				
		Montaż okien balkonowych, trzyskrzydłowych 225*200/cm/ w pawilonie nr 5 (poddasze)	2,0	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,000
6.5	Kalkulacja własna	Montaż okien 60*120/cm/--Pawilon nr 5				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Montaż okien 60*80/cm/ w pawilonie nr 5 Roboty obejmują:				
		-dostarczenie okien w miejsce montażu jednoskrzydłowe bez szprosów				
		-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej jednoskrzydłowe bez słupka środkowego				
		-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie				
		Wymogi do okien				
		-przenikalnośc cieplna min U=0,90				
		-kolor okien dwustronny orzech				
		-klamka stare złoto				
		-okna jednoskrzydłowe uchylne, otwierane				
		-typ okien trzyszybowe				
		-kolor ramki okiennej RAL 8011				
		Montaż okien jednoskrzydłowych 60*120/cm/ w pawilonie nr 5 (poddasze)	2,0	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,000
6.6	Kalkulacja własna	Montaż okien 150*100/cm/--Pawilon nr 5				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Montaż okien w pawilonie nr 5. Okno o konstrukcji kombinowanej. Dolna część dwuskrzydłowa, otwieralna 150*100/cm/, górna część w kształcie półkóla, nieotwieralna 150*100/cm/. Roboty obejmują:				
		-dostarczenie okien w miejsce montażu dwuskrzydłowe bez szprosów				
		-montaż okien przy udziale pianki wysokoelastycznej dwuskrzydłowe bez słupka środkowego				
		-uzupełnienie ubytków w szpaletach okiennych przy udziale mieszanki zaprawy cem-piaskowej szybkowiążącej oraz inne obróbki tynkarskie				
		Wymogi do okien				
		-przenikalnośc cieplna min U=0,90				
		-kolor okien dwustronny orzech				
		-klamka stare złoto				
		-okna jednoskrzydłowe uchylne, otwierane				
		-typ okien trzyszybowe				
		-kolor ramki okiennej RAL 8011				
		Montaż okien 150*100/cm/. Okno o konstrukcji kombinowanej. Dolna część dwuskrzydłowa, otwieralna 150*100/cm/, górna część w kształcie półkola, nieotwieralna 150*100/cm/ w pawilonie nr 5 (poddasze)	1,0	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
7	Element	**MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 5**			
7.1	Kalkulacja własna	Montaż parapetów wewnętrznych MDF			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż parapetów wewnętrznych MDF o szerokości 30cm . Roboty obejmują:			
		-zakup i montaz parapetów w miesjce montażu			
		-podkucie istnejących szpalet obustronnie na głebokosc 5cm			
		-montaż parapetów w trakcie montażu okien. Parapet wchodzi pod ramę skrzydła okiennego			
		-uzupełnienie ubytków w miejscu zakotwienia w ścianie przy udziale zaprawy szybkowiążącej			
		-akrylowanie parapetów w miesjcu zakotwienia w ścianie			
		-silikowanie parapetów na połączeniu z rama okienną			
		Parametry parapetów wewnętrznych:			
		-szerokość parapetu 30cm			
		-kolor dwustronny orzech			
		-zakończenie krawędzi parapetów półokragłe			
		-zakotwienie w ścianie 5cm			
		-grubość parapetu 3cm			
		Montaz parapetów MDF długości 90cm (parter, 1 pietro)	(2,0+2,0)*0,9*0,3 = 1,080000		
		Montaz parapetów MDF długości 70cm (poddasze)	2,0*0,7*0,3 = 0,420000		
		Montaż parapetów MDF długosći 160cm (poddasze)	1,0*1,6*0,3 = 0,480000		
			RAZEM: 1,980000	m2	1,980
8	Element	**MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 5**			
8.1	Kalkulacja własna	Montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Montaż parapetów zewnętrznych o szerokości 25--35/cm/ . Roboty obejmują:			
		-zakup i montaż parapetów w miejsce montażu			
		-podkucie istnejących szpalet obustronnie na głębokość 5cm			
		-montaż parapetów w trakcie montażu okien. Parapet wchodzi pod ramę skrzydła okiennego			
		-uzupełnienie ubytków w miejscu zakotwienia w ścianie przy udziale zaprawy szybkowiążącej			
		-akrylowanie parapetów w miejscu zakotwienia w ścianie			
		-silikowanie parapetów na połączeniu z rama okienną			
		Parametry parapetów zewnętrznych:			
		-szerokość parapetów dla okien szer. 25cm			
		-szerokosc parapetów do drzwi balkonowych szer. 35cm			
		-kolor jasny brąz			
		-zakończenie krawędzi parapetów z elementów pcv			
		-zakotwienie w ścianie 5cm			
		-grubość parapetu min 1,2mm			
		Montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych długości 160cm (parter, 1 piętro, poddasze)	(3,0+4,0+1,0)*0,9*0,35 = 2,520000		
		Montaz parapetów długości 90cm (parter, 1 pietro)	(2,0+2,0)*0,7*0,25 = 0,700000		
		Montaż parapetów długosći 70cm (poddasze)	2,0*1,6*0,25 = 0,800000		
		Montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych długości 240cm (poddasze)	2,0*2,4*0,35 = 1,680000		
			RAZEM: 5,700000	m2	5,700

KOSZTORYS OFERTOWY

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	**REGIONALNY LEŚNY OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNEJ "LEŚNIK" W MIEJSCOWOŚCI USTROŃ**				
1	Element	**DEMONTAŻ OKIEN PAWILON NR 4**				
1.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien balkonowych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 4	szt	9,000		
1.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien balkonowych trzyskrzydłowych 225*200/cm/--Pawilon nr 4	szt	2,000		
1.3	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 80*80/cm/--Pawilon nr 4	szt	4,000		
1.4	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 60*120/cm/--Pawilon nr 4	szt	2,000		
1.5	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 150*100/cm/--Pawilon nr 4	szt	1,000		
2	Element	**MONTAŻ OKIEN PAWILON NR 4**				
2.1	Kalkulacja własna	Montaż okien balkonowych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 4	szt	9,000		
2.2	Kalkulacja własna	Montaż okien balkonowych trzyskrzydłowe 225*200/cm/--Pawilon nr 4	szt	2,000		
2.3	Kalkulacja własna	Montaż okien 80*80/cm/--Pawilon nr 4	szt	4,000		
2.4	Kalkulacja własna	Montaż okien 60*120/cm/--Pawilon nr 4	szt	2,000		
2.5	Kalkulacja własna	Montaż okien 150*100/cm/--Pawilon nr 4	szt	1,000		
3	Element	**MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 4**				
3.1	Kalkulacja własna	Montaż parapetów wewnętrznych MDF	m2	1,980		
4	Element	**MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 4**				
4.1	Kalkulacja własna	Montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych	m2	5,700		
5	Element	**DEMONTAŻ OKIEN PAWILON NR 5**				
5.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien balkonowych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 5	szt	9,000		
5.2	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących drzwi awaryjnych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 5	szt	1,000		
5.3	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien balkonowych trzyskrzydłowych 225*200/cm/--Pawilon nr 5	szt	2,000		
5.4	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 80*80/cm/--Pawilon nr 5	szt	4,000		
5.5	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 60*120/cm/--Pawilon nr 5	szt	2,000		
5.6	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących okien 150*100/cm/--Pawilon nr 5	szt	1,000		
6	Element	**MONTAŻ OKIEN PAWILON NR 5**				
6.1	Kalkulacja własna	Montaż okien 80*80/cm/--Pawilon nr 5	szt	4,000		
6.2	Kalkulacja własna	Montaż okien balkonowych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 5	szt	9,000		
6.3	Kalkulacja własna	Montaż drzwi awaryjnych dwskrzydłowych 150*200/cm/--Pawilon nr 5	szt	1,000		
6.4	Kalkulacja własna	Montaż okien balkonowych trzyskrzydłowe 225*200/cm/--Pawilon nr 5	szt	2,000		
6.5	Kalkulacja własna	Montaż okien 60*120/cm/--Pawilon nr 5	szt	2,000		
6.6	Kalkulacja własna	Montaż okien 150*100/cm/--Pawilon nr 5	szt	1,000		
7	Element	**MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 5**				
7.1	Kalkulacja własna	Montaż parapetów wewnętrznych MDF	m2	1,980		
8	Element	**MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 5**				
8.1	Kalkulacja własna	Montaż parapetów zewnętrznych aluminiowych	m2	5,700		

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	REGIONALNY LEŚNY OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNEJ "LEŚNIK" W MIEJSCOWOŚCI USTROŃ		
1	DEMONTAŻ OKIEN PAWILON NR 4 (1.1 - 1.5)		
2	MONTAŻ OKIEN PAWILON NR 4 (2.1 - 2.5)		
3	MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 4 (3.1)		
4	MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 4 (4.1)		
5	DEMONTAŻ OKIEN PAWILON NR 5 (5.1 - 5.6)		
6	MONTAŻ OKIEN PAWILON NR 5 (6.1 - 6.6)		
7	MONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 5 (7.1)		
8	MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH PAWILON NR 5 (8.1)		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem REGIONALNY LEŚNY OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNEJ "LEŚNIK" W MIEJSCOWOŚCI USTROŃ netto		