

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbiórka części budynku gospodarczego - zadaszeń oraz miejsca składowania obornika (konstrukcja betonowa). Przebudowa budynku gospodarczego.**

Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 182101_2, Baligród
Obręb: 0005, Jabłonki
działki nr. ewid.: 212/4**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LP Nadleśnictwo Baligród
ul. Bieszczadzka 15,
38-606 Baligród**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-28**

Nazwa jednostki opracowującej: **„SKALA” Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane
mgr inż. Jarosław Suchora
38-500 Sanok ul. Szopena 10/203**

Data opracowania:
2022-06-28

Autor opracowania:
mgr inż. Jarosław Suchora,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe i uzupełniające
2	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem Roboty murowe, tyki, posadzki
3	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka okienna i drzwiowa
4	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Dach
5	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa
6	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu Roboty ziemne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys		Rozbiórka części budynku gospodarczego - zadaszeń oraz miejsca składowania obornika (konstrukcja betonowa). Przebudowa budynku gospodarczego.		
1	Element	STWiOR_14	Roboty rozbiórkowe i uzupełniające		
1.1	KNR 403/1139/9		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120 mm ²		
	Obliczenie:				
			3,2*2	6,400000	
			RAZEM:	6,400000	m
					6,40
1.2	KNR 403/1140/8		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, lina		
	Obliczenie:				
			5,2*2+12,8	23,200000	
			RAZEM:	23,200000	m
					23,20
1.3	KNR 404/507/5		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsiori - rozbiórka wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
			12,8	12,800000	
			RAZEM:	12,800000	m
					12,80
1.4	KNR 404/507/1		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie pojedyncze - rozbiórka wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
	dach główny		5,28*12,82*2	135,379200	
	zadaszenia		2,49*5,1+1,94*4,93	22,263200	
			RAZEM:	157,642400	m ²
					157,64
1.5	KNR 404/508/5		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, faliste		
	Obliczenie:				
			3,28*7,7	25,256000	
			RAZEM:	25,256000	m ²
					25,26
1.6	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie i utylizacja pokrycia z płyt eternitowych falistych		
	Obliczenie:				
	30kg/m ²		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,00
1.7	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:				
	komin		(0,76+1,20)*2*0,3	1,176000	
			RAZEM:	1,176000	m ²
					1,18
1.8	KNR 404/403/3		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu - analogia ołacenie na dachu głównym		
	Obliczenie:				
	dach główny		5,28*12,82*2	135,379200	
			RAZEM:	135,379200	m ²
					135,38
1.9	KNR 404/403/4 analogia		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste - analogia rozebranie ołacenia dachu oraz krokwi - analogia rozebranie krokwi i łacenia na zadaszeniach		
	Obliczenie:				
	zadaszenia		2,49*5,1+1,94*4,93	22,263200	
			3,28*7,7	25,256000	
			RAZEM:	47,519200	m ²
					47,52
1.10	KNR 404/404/5		Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łat i rygli - analogia rozebranie ścianek przybudówek z słupów i rygli		
	Obliczenie:				
			4,6*1,9	8,740000	
			6,6*1,8	11,880000	
			RAZEM:	20,620000	m ²
					20,620
1.11	KNR 404/104/1		Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia rozebranie fragmentu ściany z otworami wentylacyjnymi		
	Obliczenie:				
			2,25*1,25*0,25	0,703125	
			RAZEM:	0,703125	m ³
					0,70

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNRW 401/348/2		Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
	Obliczenie:				
	filary	0,25*0,25*2,0*2	0,250000		
	część komina ponad dachem	0,73*0,96*1,7	1,191360		
		RAZEM:	1,441360	m3	1,441
1.13	KNR 1901/1019/1		Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, do 1,0 m ² - analogia demontaż okien wraz z utylizacją		
	Obliczenie:				
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
1.14	KNR 1901/1019/3		Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0 m ² - analogia demontaż drzwi wraz z ich utylizacją		
	Obliczenie:				
		0,75*2,0*2+0,85*2,0*2	6,400000		
		RAZEM:	6,400000	m2	6,400
1.15	KNR 1901/1019/5		Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 3,0-5,0 m ² - analogia demontaż wrót wraz z ich utylizacją		
	Obliczenie:				
		2,65*2,9*2	15,370000		
		RAZEM:	15,370000	m2	15,370
1.16	KNKRB 3/801/2		Rozbiórki posadzek z cegły o grubości 1/2 cegły		
	Obliczenie:				
		1,14*4,10	4,674000		
		RAZEM:	4,674000	m2	4,674
1.17	KNR 404/301/3		Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm		
	Obliczenie:				
	1,01	(2,87*1,96+3,06*3,11)*0,15	2,271270		
	1,02	5,46*0,15	0,819000		
	1,03	3,78*0,15	0,567000		
	1,04	7,38*2,79*0,15	3,088530		
		RAZEM:	6,745800	m3	6,746
1.18	KNR 404/405/1		Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych		
	Obliczenie:				
	1,01	2,87*1,96+3,06*3,11	15,141800		
		RAZEM:	15,141800	m2	15,142
1.19	KNRW 401/106/5		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z piwnic budynku - wybranie warstwy ziemi pod warstwy posadzki i podbudowy		
	Obliczenie:				
	1,01	18,53*0,1	1,853000		
	1,02	5,46*0,1	0,546000		
	1,03	3,78*0,1	0,378000		
	1,04	52,84*0,1	5,284000		
		RAZEM:	8,061000	m3	8,061
1.20	KNR 1901/116/4		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z parteru		
	Obliczenie:				
		0.70	0,700000		
		4.674	4,674000		
		6.746	6,746000		
		RAZEM:	12,120000	m3	12,120
1.21	KNRW 401/701/5		Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m ² , tynki cementowo-wapienne - obicie fragmentów tynku		
	Obliczenie:				
		0,5*0,7*3	1,050000		
		RAZEM:	1,050000	m2	1,05
1.22	KNR 401/108/11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - wywóz gruzu z terenu budowy		
	Obliczenie:				
		157.64*0,03	4,729200		
		1.441	1,441000		
		12.120	12,120000		
		RAZEM:	18,290200	m3	18,290

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	STWiOR_07, _17	Roboty murowe, tyki, posadzki		
2.1	KNR 401/304/2 (1)		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego, typ 500		
	Obliczenie:				
			2,25*1,25*0,24	0,675000	
			0,75*0,8	0,600000	
			RAZEM:	1,275000	m3
					1,275
2.2	KNR 401/310/2 (1)		Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m ³ /miejsce - analogia przemurowanie części komina ponad dachem z cegły pełnej		
	Obliczenie:				
			0,73*0,96*1,7	1,191360	
			RAZEM:	1,191360	m3
					1,191
2.3	KNR 401/303/2 (1)		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - analogia uzupełnienie po otworach wentylacyjnych w ścianie		
	Obliczenie:				
			0,2*0,25*32	1,600000	
			RAZEM:	1,600000	m2
					1,600
2.4	KNR 401/711/2 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)		
	Obliczenie:				
			7,7*0,5+8,6*0,5+7,8*0,5+8,5*0,5	16,300000	
			2,35*1,35	3,172500	
			1,05	1,050000	
			RAZEM:	20,522500	m2
					20,523
2.5	KNR 401/726/2 (1)		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m ² (w 1 miejscu), tynk cementowy		
	Obliczenie:				
			2,35*1,35	3,172500	
			1,0*1,5	1,500000	
	otwór po wrotach		2,8*2,9	8,120000	
			RAZEM:	12,792500	m2
					12,793
2.6	KNR 202/1101/7 (3)		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - podkład z pospółki gr. 15cm		
	Obliczenie:				
	1,01		18,53*0,15	2,779500	
	1,02		5,46*0,15	0,819000	
	1,03		3,78*0,15	0,567000	
	1,04		52,84*0,15	7,926000	
			RAZEM:	12,091500	m3
					12,092
2.7	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - analogia warstwa betonu gr. 10cm - beton klasy C16/20		
	Obliczenie:				
	1,01		18,53*0,1	1,853000	
	1,02		5,46*0,1	0,546000	
	1,03		3,78*0,1	0,378000	
	1,04		52,84*0,1	5,284000	
			RAZEM:	8,061000	m3
					8,061
2.8	KNR 202/1106/7		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki do wylewek fi 4mm o oczkach 10x10cm		
	Obliczenie:				
			18,53+5,46+3,78+52,84	80,610000	
			RAZEM:	80,610000	m2
					80,61
2.9	KNR 401/203/13		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe - wykonanie czapki betonowej na kominie z betonu klasy C16/20		
	Obliczenie:				
			0,85*1,05	0,892500	
			RAZEM:	0,892500	m2
					0,893
3	Element	STWiOR_09	Stolarka okienna i drzwiowa		
3.1	NNRNKB 202/1025/2 (1)		Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 0.6-1.0 m ² , kotwy elastyczne (kolor biały)		
	Obliczenie:				
	O1		1,3*0,8*4	4,160000	
			RAZEM:	4,160000	m2
					4,16

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNRW 202/102 7/2 (1) analogia		Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5 m ² - analogia drzwi wewnętrzne stalowe techniczne pełne, zabudowane blachą stalową ocynkowaną gr. 0,5mm przylukowe, kompletne z wkładką i klamką, kolor brąz		
	Obliczenie:				
	D1	0,9*2,0	1,800000		
		RAZEM:	1,800000	m2	1,80
3.3	KNRW 202/1027/2 (1)		Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5 m ² - analogia drzwi zewnętrzne stalowe pełne techniczne, "ciepłe" gr. skrzydła 45mm., kompletne z wkładką i klamką, kolor brąz		
	Obliczenie:				
	Dz1	0,9*2,0	1,800000		
		RAZEM:	1,800000	m2	1,80
3.4	KNR 202/1205/5		Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic 2-skrzydłowe, ponad 6 m ² - analogia wrota stalowe nieocieplone z obiciem blachą trapezową kolor brąz, z klamką wkładką oraz blokadą góra-dół.		
	Obliczenie:				
	Dg1	2,65*2,9*2	15,370000		
		RAZEM:	15,370000	m2	15,37
4	Element	STWiOR_10, _11	Dach		
4.1	KNRW 401/416/2		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze - analogia wydłużenie istniejących krokwi 7x14cm i dł. 1,60m (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	K1	13*2*1,6	41,600000		
		RAZEM:	41,600000	m	41,600
4.2	KNR 202/408/5		Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - dostawienie nowych krokwi 7x14cm - wzmocnienie istniejącej konstrukcji (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	K2	0,96	0,960000		
	wymiana skorodowanych krokwi	5,9*0,07*0,14*6	0,346920		
		RAZEM:	1,306920	m3	1,307
4.3	KNR 202/406/4		Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - wydłużenie płatwi (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	P1	0,2	0,200000		
		RAZEM:	0,200000	m3	0,200
4.4	KNR 202/406/2		Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - wydłużenie murłaty (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	M1	0,16	0,160000		
		RAZEM:	0,160000	m3	0,160
4.5	KNR 15/517/1		Pokrycia dachowe, Pokrycie dachów nieodeskokowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej 3000 g/m ² / 24h (wsp. oporu dyfuzyjnego Sd≤0,02)		
	Obliczenie:				
		162,88	162,880000		
		RAZEM:	162,880000	m2	162,880
4.6	KNR 202/410/4		Łaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - analogia kontrłaty o wymiarach 25x50mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
		162.880	162,880000		
		RAZEM:	162,880000	m2	162,880
4.7	NNRNKB 202/411/1 (2)		Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łątowanie, łąty 38x50 (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
		162.880	162,880000		
		RAZEM:	162,880000	m2	162,880
4.8	NNRNKB 202/411/2		Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
		13,62*2	27,240000		
		RAZEM:	27,240000	m	27,240

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	NNRNKB 202/541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - blacha powlekana gr. 0,5mm, kolor zgodny z pokryciem - brąz (RAL 8017)		
	Obliczenie:				
	pas nadrynnowy	13,62*2*0,22	5,992800		
	obróbki szczytów	5,92*4*0,2*2	9,472000		
		RAZEM:	15,464800	m2	15,465
4.10	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - blacha powlekana gr. 0,5mm, kolor zgodny z pokryciem - brąz (RAL 8017)		
	Obliczenie:				
	obróbka komina	(0,73+1,2)*2*0,3	1,158000		
	obróbki czapek komin	0,85*1,05	0,892500		
	deska okapowa	13,62*2*0,3	8,172000		
		RAZEM:	10,222500	m2	10,223
4.11	NNRNKB 202/537/4		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100' m2- analogia krycie blachą trapezową T20, gr. 0,5mm, - powłoka poliuretanową, kolor brąz (RAL 8017)		
	Obliczenie:				
		162.880	162,880000		
		RAZEM:	162,880000	m2	162,880
4.12	NNRNKB 202/539/1		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów - kolor zgodny z pokryciem		
	Obliczenie:				
		13,62	13,620000		
		RAZEM:	13,620000	m	13,62
4.13	KNRW 202/522/ 2 (1) analogia		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15' cm, blacha ocynkowana - analogia z blachy ocynkowanej z powłoką poliuretanową w kolorze pokrycia półokrągłe fi 125mm		
	Obliczenie:				
		13,65*2	27,300000		
		RAZEM:	27,300000	m	27,30
4.14	KNRW 202/529/1 (1)		Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 10' cm, blacha ocynkowana - analogia z blachy ocynkowanej z powłoką poliuretanową w kolorze pokrycia fi 90mm		
	Obliczenie:				
		3,0*4	12,000000		
		RAZEM:	12,000000	m	12,00
4.15	KNRW 202/522/5		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - analogia z blachy ocynkowanej z powłoką poliuretanową w kolorze pokrycia		
	Obliczenie:				
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,00
4.16	KNR 202/9910/2 analogia		(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80' mm - analogia wykonanie podbitki z deski boazerijnej o szer. ok. 100mm i gr. 20mm		
	Obliczenie:				
		0,97*12,42*2+5,9*0,6*4	38,254800		
		RAZEM:	38,254800	m2	38,255
4.17	KNR 202/9910/3		(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii - analogia impregnacja podbitki preparatami ognio i bio ochronnymi		
	Obliczenie:				
		38.255	38,255000		
		RAZEM:	38,255000	m2	38,255
5	Element	STWiOR_10	Instalacja odgromowa		
5.1	KNR 201/215/4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III - wykopy pod ułożenie uziomu		
	Obliczenie:				
		50,0*0,4*0,8	16,000000		
		RAZEM:	16,000000	m3	16,000
5.2	KNR 201/230/1 (1)		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)		
	Obliczenie:				
		16.000	16,000000		
		RAZEM:	16,000000	m3	16,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNR 508/611/6		Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:				
			14,5*2+10,0*2	49,000000	
			RAZEM:	49,000000	m
					49,0
5.4	KNR 508/604/7		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą - pręt ocynkowany fi 8mm		
	Obliczenie:				
			5,9*2+13,6	25,400000	
			RAZEM:	25,400000	m
					25
5.5	KNR 508/618/2		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych		
	Obliczenie:				
			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt
					3
5.6	KNNR 5/611/1		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm ²		
	Obliczenie:				
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2
5.7	KNNR 5/601/3 (2)		Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		
	Obliczenie:				
			3,1*2	6,200000	
			RAZEM:	6,200000	m
					6,200
5.8	KNR 508/619/6		Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik		
	Obliczenie:				
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
					2
5.9	KNR 403/1205/3		Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
5.10	KNR 403/1205/4		Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	3
6	Element	STWiOR_03	Roboty ziemne		
6.1	KNKRB 1/313/1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV		
	Obliczenie:				
			20,0*(3,0+2,0)+(5,0+2,0)*7,9	155,300000	
			RAZEM:	155,300000	m ²
					155,300