

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDYNEK GOSPODARCZY**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 181704_2, KOMAŃCZA**
Obręb: 0026, Wola Michowa
działka nr. ew.: 149/8
Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LP Nadleśnictwo Komańcza**
Komańcza 125,
38-543 Komańcza
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-08-03**
Nazwa jednostki opracowującej: **„SKALA” Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane**
mgr inż. Jarosław Suchora
38-500 Sanok ul. Szopena 10/203

Data opracowania:
2023-08-03

Autor opracowania:
mgr inż. Jarosław Suchora,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Stan zerowy
2	Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Podbudowy i nawierzchnie z kostki
3	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Konstrukcja przyziemia
4	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Konstrukcja dachu i pokrycie
5	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		BUDYNEK GOSPODARCZY		
1	Element	STWiOR_03; _04; _05; _06;	Stan zerowy		
1.1	KNR 201/122/3		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski		
	Obliczenie:				
			13,4*6,4*1,4	120,064000	
			RAZEM:	120,064000	m3
1.2	KNRW 201/119/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
	Obliczenie:				
			13,4*6,4	85,760000	
			RAZEM:	85,760000	m2
1.3	KNRW 201/119/2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości		
	Obliczenie:				
			85,76	85,760000	
			RAZEM:	85,760000	m2
1.4	KNR 201/228/5		Wykopy wykonywane spycharkami, 74' kW (100' KM), grunt kategorii III - wykopy pod warstwy podbudowy		
	Obliczenie:				
			13,4*6,4*0,22	18,867200	
			RAZEM:	18,867200	m3
1.5	KNR 201/217/6		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - wykopy pod stopy fundamentowe		
	Obliczenie:				
			(1,2*1,2+2,0*2,0)*0,5*0,95*15	38,760000	
			RAZEM:	38,760000	m3
1.6	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10		
	Obliczenie:				
	stopy fund		0,8*0,8*0,1*15	0,960000	
			RAZEM:	0,960000	m3
1.7	KNR 202/604/5 (1)		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa - papa termozgrzewalna gr. min.4mm na chudym betonie		
	Obliczenie:				
			0,7*0,7*15	7,350000	
			RAZEM:	7,350000	m2
1.8	KNR 202/204/1 (2)		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą klasy C16/20 XC2		
	Obliczenie:				
			0,5*0,5*0,4*15	1,500000	
			RAZEM:	1,500000	m3
1.9	KNR 202/208/4 (2)		Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą klasy C16/20 XC2		
	Obliczenie:				
			0,25*0,25*1,0*15	0,937500	
			RAZEM:	0,937500	m3
1.10	KNR 202/290/2 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm stal St0		
	Obliczenie:				
	stopy		18,6*0,001	0,018600	
			RAZEM:	0,018600	t
1.11	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm - stal RB500		
	Obliczenie:				
	stopa fund i słupy		121,5*0,001	0,121500	
			RAZEM:	0,121500	t

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 202/290/2 (3)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - analogia śruby kotwiące M18 długości 100cm gwintowane		
	Obliczenie:				
	kotwy do mocowania	1,65*15*0,001	0,024750		
		RAZEM:	0,024750	t	0,025
1.13	KNR 202/603/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
	Obliczenie:				
	stopy fund	(0,5*0,4*4+0,25*1,0*4+0,18*0,43*4)*1 5	31,644000		
		RAZEM:	31,644000	m2	31,64
1.14	KNR 202/603/2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Obliczenie:				
		31,64	31,640000		
		RAZEM:	31,640000	m2	31,64
1.15	KNR 401/105/3		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:				
		38,760-7,35-1,500-0,938	28,972000		
		RAZEM:	28,972000	m3	28,972
1.16	KNRW 201/207/5 (2)		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III		
	Obliczenie:				
		85,76*0,2+38,760-28,972	26,940000		
		RAZEM:	26,940000	m3	26,940
2	Element	STWiOR_03; _15;	Podbudowy i nawierzchnie z kostki		
2.1	KNR 231/401/2		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod obrzeża 8x30cm		
	Obliczenie:				
		13,28*2+6,28*2	39,120000		
		RAZEM:	39,120000	m	39,12
2.2	KNR 231/103/5		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI - pod budynek gospodarczy wraz z płytą odbojową		
	Obliczenie:				
		13,36*6,36	84,969600		
		RAZEM:	84,969600	m2	84,97
2.3	KNR 231/402/3		Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod obrzeża 8x30cm		
	Obliczenie:				
	wokół płytki odbojowej	39,12*0,015	0,586800		
		RAZEM:	0,586800	m3	0,587
2.4	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Obliczenie:				
	wokół płytki odbojowej	39,12	39,120000		
		RAZEM:	39,120000	m	39,12
2.5	KNR 231/114/1		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
	Obliczenie:				
		84,97	84,970000		
		RAZEM:	84,970000	m2	84,97
2.6	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - analogia mieszanka 4-63,0 - pod budynek gospodarczy wraz z płytą odbojową		
	Obliczenie:				
		84,97	84,970000		
		RAZEM:	84,970000	m2	84,97
2.7	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - mieszanka kruszywa 0-31,5mm		
	Obliczenie:				
		84,97	84,970000		
		RAZEM:	84,970000	m2	84,97

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 231/511/3 (2)		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- analogia kostka szara behaton pod budynek gospodarczy wraz z płytą odbojową		
	Obliczenie:				
			13,2*6,2	81,840000	
			RAZEM:	81,840000	m2
3	Element	STWiOR_13	Konstrukcja przyziemia		
3.1	KNNR 2/603/1		Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe - izolacja pod belki podwalinowe z papy termozgrzewalnej gr. min.4mm		
	Obliczenie:				
			0,3*0,3*15	1,350000	
			RAZEM:	1,350000	m2
3.2	KNR 21/4002/24 (2)		Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 150-160 mm, ściany fundamentowe - analogia belki podwalinowe 160x160mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	Bp1		4,94*5	24,700000	
	Bp2		11,94*1	11,940000	
			RAZEM:	36,640000	mb
3.3	KNR 21/4001/8		Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 150-160 mm - analogia słupy 160x160mm i 160x50mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	ściany zewnętrzne		2,64*(5,0*2+12,0*2)	89,760000	
	ściany wewnętrzne		(2,64*4,62+4,62*1,57*0,5)*3	47,470500	
	otwory		-(2,6*2,24*4)	-23,296000	
			RAZEM:	113,934500	m2
3.4	KNR 21/4002/8		Konstrukcje szkieletowe, oczepy pojedyncze, szerokość 150-160 mm - analogia belki oczepowe (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
			36,64	36,640000	
			RAZEM:	36,640000	mb
3.5	KNR 21/4003/1		Konstrukcje szkieletowe, nadproża złożone, wysokość do 90 mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	nadproża drzwi garażowych		2,6*4	10,400000	
			RAZEM:	10,400000	mb
3.6	KNR 21/4004/2 (3) analogia		Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm - analogia deskowanie ścian wewnętrznych deską elewacyjną struganą na pióro-wpust gr. 3,2cm		
	Obliczenie:				
	płd-wsch		4,94*2,94	14,523600	
	płd-zach		11,94*2,94-(2,6*2,24*4)	11,807600	
	płn-wsch		11,94*2,94	35,103600	
	płn-zach		4,94*2,94	14,523600	
			RAZEM:	75,958400	m2
3.7	KNR 21/4004/2 (3)		Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 25 cm - analogia deskowanie ścian wewnętrznych deską struganą dwustronnie na pióro-wpust gr. 3,2cm		
	Obliczenie:				
	ściana wew.		(4,94*2,94+4,94*1,43*0,5)*3	54,167100	
			RAZEM:	54,167100	m2
3.8	KNNRW 3/504/10		Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki - impregnacja preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi kolor "teak naturalny" - konstrukcji (słupy, belki)		
	Obliczenie:				
			RAZEM:	0,000000	m2
3.9	KNNRW 3/504/9		Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 2-krotna, deski i płyty - impregnacja preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi kolor "teak naturalny" - ścian zewnętrznych i wewnętrznych dwustronnie		
	Obliczenie:				
	ściany zewnętrzne		75,958*2	151,916000	
	ściany wewnętrzne		54,167*2	108,334000	
			RAZEM:	260,250000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	STWiOR_08_13;	Konstrukcja dachu i pokrycie		
4.1	KNR 202/406/2		Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - murlata 16x18cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	M1	0,68	0,680000		
	M2	0,28	0,280000		
		RAZEM:	0,960000	m3	0,960
4.2	KNR 202/408/3		Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - krokwie 8x18cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	K1, K2, K3,	1,0+0,32+0,24	1,560000		
		RAZEM:	1,560000	m3	1,560
4.3	KNR 202/408/7		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - krokiew narożna 12x18cm, (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	KN1	0,4	0,400000		
		RAZEM:	0,400000	m3	0,400
4.4	KNR 202/408/2		Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - jętki 8x18cm z drewna struganego czterostronnie (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	J1	0,08	0,080000		
		RAZEM:	0,080000	m3	0,080
4.5	KNR 202/406/6		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - płatew kalenicowa 16x16cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	Pk1	0,18	0,180000		
		RAZEM:	0,180000	m3	0,180
4.6	KNR 202/407/4		Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - słupy 16x16cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	S3	0,12	0,120000		
		RAZEM:	0,120000	m3	0,120
4.7	NNRNKB 202/410/1		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia deskowanie pełne z deski jednostronnie struganej gr. 25mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
		104,58	104,580000		
		RAZEM:	104,580000	m2	104,58
4.8	KNR K 5/102/1		Mocowanie folii dachowej na krokwiach (min. 3000 g/m2/24h, wsp. oporu dyfuzyjnego Sd≤0,02)		
	Obliczenie:				
		104,58	104,580000		
		RAZEM:	104,580000	m2	104,58
4.9	KNR K 5/104/6		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - analogia kontrłaty 40x60mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
		104,58	104,580000		
		RAZEM:	104,580000	m2	104,58
4.10	KNR 202/410/4		Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50`mm w rozstawie ponad 24`cm - analogia łaty 40x60mm w rozstawie co 35cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
		104,58	104,580000		
		RAZEM:	104,580000	m2	104,58
4.11	NNRNKB 202/541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm - kolor zgodny z pokryciem (grafit)		
	Obliczenie:				
	pas nadrynnowy	(6,60*2+13,6*2)*0,22	8,888000		
		RAZEM:	8,888000	m2	8,89
4.12	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - kolor zgodny z pokryciem (grafit)		
	Obliczenie:				
	deska okapowa	(13,6*2+6,6*2)*0,3	12,120000		
		RAZEM:	12,120000	m2	12,12

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.13	NNRNKB 202/535/4		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100 m ² - blacha dachówkowa gr. 0,5mm, - powłoka poliestrowa (kolor grafitowy)		
	Obliczenie:				
			104,58	104,580000	
			RAZEM:	104,580000	m2 104,58
4.14	NNRNKB 202/539/4 analogia		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych w kolorze pokrycia - śniegołapy dachowe w kolorze pokrycia (kolor grafitowy) w rozstawie co ok. 48cm		
	Obliczenie:				
			12,0*2+5,0*2	34,000000	
			RAZEM:	34,000000	m 34,000
4.15	NNRNKB 202/539/1		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów - z blachy powlekanej w kolorze pokrycia (grafit)		
	Obliczenie:				
			7,0+5,04*4	27,160000	
			RAZEM:	27,160000	m 27,160
4.16	KNR 202/9901/5		(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej zbiorniczki przy rynnach - analogia z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym.		
	Obliczenie:				
			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt 4,00
4.17	KNR 202/9901/2		(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 12,5 cm - analogia rynny stalowe ocynkowane, powlekane w kolorze grafitowym		
	Obliczenie:				
			6,64*2+13,92*2	41,120000	
			RAZEM:	41,120000	m 41,120
4.18	KNR 202/9902/1		(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy ocynkowanej - analogia rury spustowe stalowe powlekane w kolorze grafitowym średnicy fi 90		
	Obliczenie:				
			3,05*4	12,200000	
			RAZEM:	12,200000	m 12,200
4.19	KNNRW 3/504/10		Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki - impregnacja preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi kolor "teak naturalny" - konstrukcji wężby dachowej		
	Obliczenie:				
	murlaty		(0,16*2+0,18)*(11,94*2+4,94*2)	16,880000	
	krokwie		(0,08+0,18*2)*(3,86*20+2,96*8+1,96*8)	51,286400	
)	9,561600	
			(0,12+0,18*2)*4,98*4	3,412800	
	płatów		0,16*3*7,11	4,908800	
	jętki		(0,08*2+0,18*2)*1,18*8	86,049600	
			RAZEM:	86,049600	m2 86,050
4.20	KNNRW 3/504/9		Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 2-krotna, deski i płyty - impregnacja preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi kolor "teak naturalny" - deskowania połaci dachowej jednostronne (od dołu)		
	Obliczenie:				
			104,58	104,580000	
			RAZEM:	104,580000	m2 104,580
4.21	# KNR 202/2007/2 analogia		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - analogia wykonanie rusztu pod podbitkę		
	Obliczenie:				
			0,8*(13,6*2+5,0*2)	29,760000	
			RAZEM:	29,760000	m2 29,760
4.22	# KNR 202/9910/2 analogia		(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm - analogia wykonanie podbitki z drewna świerkowego gr. 1,5-2,0cm i szer. 8-12cm		
	Obliczenie:				
			29,760	29,760000	
			RAZEM:	29,760000	m2 29,760

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.23	KNR 202/9910/3		(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii		
	Obliczenie:				
			29,760	29,760000	
			RAZEM:	29,760000	
				m2	29,760
5	Element	STWiOR_11	Stolarka		
5.1	KNRW 202/1032/1		Bramy uchylne garażowe - brama garażowa uchylna do środka, o wym .2,35x2,03cm w świetle, poszycie wykonane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej farbą poliestrową w kolorze grafitowym, nieocieplana, wyposażona w zamek z wkładką (trzy klucze). Brama w wersji automatycznej z napędem.		
	Obliczenie:				
			2,35*2,03*4	19,082000	
			RAZEM:	19,082000	
				m2	19,082