

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **WIATA REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWA**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45422000-1 Roboty ciesielskie
45262630-6 Wznoszenie pieców
Adres obiektu budowlanego: **Jednostka ewidencyjna: 182102_2, CISNA**
Obręb: 0012, Smerek
działka nr. ew.: 529
Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LP Nadleśnictwo Cisna**
Cisna 87A, 38-607 Cisna
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-07-16**
Nazwa jednostki opracowującej: **„SKALA” Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane**
mgr inż. Jarosław Suchora
38-500 Sanok ul. Szopena 10/203

Data opracowania:
2024-07-16

Autor opracowania:
mgr inż. Jarosław Suchora,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45422000-1 Roboty ciesielskie 45262630-6 Wznoszenie pieców WIATA
1.1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY POMIAROWE
1.2	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE
1.3	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe ROBOTY FUNDAMENTOWE POD WIATĘ I PIEC
1.4	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty KONSTRUKCJA WIATY
1.5	Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty POKRYCIE DACHU
1.6	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu UTWARDZENIE POD WIATĄ
1.7	Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie WYPOSAŻENIE WIATY - STOŁY I ŁAWY
1.8	Kody CPV: 45262630-6 Wznoszenie pieców PIEC Z PŁYTĄ ŻELIWNĄ I GRILLEM
2	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu ZAGOSPODAROWANIE
2.1	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu ROBOTY ZIEMNE, PROFILOWANIE TERENU PRZY WIACIE
2.2	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu UTWARDZENIE PRZED WIATĄ
2.3	Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu PALENISKO, ŁAWKI Z PÓŁBALA

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		WIATA REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWA		
1	Grupa		WIATA		
1.1	Element	STWiOR_01	ROBOTY POMIAROWE		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)		
	Obliczenie:		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.2	Element	STWiOR_02	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.2.1	KNR 201/126/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Obliczenie:		10,0*14,5	145,000000	
			RAZEM:	145,000000	m2 145,000
1.2.2	KNR 201/310/2		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - wykopy pod stopy fundamentowe		
	Obliczenie:		(0,7*0,7+1,5*1,5)*0,5*1,05*4	5,754000	
			(0,7*1,1+1,8*2,0)*0,5*1,05*10	22,942500	
			(0,7*1,35+1,8*2,1)*0,5*1,05*4	9,922500	
	fundament pod piec		(3,9*1,4+5,5*2,6)*0,5*1,05	10,374000	
			RAZEM:	48,993000	m3 48,993
1.2.3	KNR 201/320/2		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - analogia zasypywanie fundamentów gruntem z wykopów		
	Obliczenie:		48,993	48,993000	
			RAZEM:	48,993000	m3 48,993
1.2.4	KNR 201/206/4 (2)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10't - analogia pozyskanie gruntu z dokopu na wyprofilowanie terenu przy wiacie z miejca wskazanego przez inwestora		
	Obliczenie:		(0,45+1,65)*0,5*12,5*16,5	216,562500	
			RAZEM:	216,562500	m3 216,563
1.2.5	KNR 201/214/4 (2)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't - analogia pozyskanie ziemi z dokopu - dla 1km		
	Obliczenie:		216,563	216,563000	
			RAZEM:	216,563000	m3 216,563
1.2.6	KNR 201/236/2		Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - zagęszczanie pod wiatą gruntu z wykopu oraz gruntu przywiezionego z dokopu		
	Obliczenie:		48,993+216,563	265,556000	
			RAZEM:	265,556000	m3 265,556
1.3	Element	STWiOR_03-05	ROBOTY FUNDAMENTOWE POD WIATĘ I PIEC		
1.3.1	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - analogia wykonanie chudego betonou pod fundament pieca		
	Obliczenie:		(2,2*1,3+1,6*0,95)*0,4	1,752000	
			RAZEM:	1,752000	m3 1,752

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR 202/204/2 (2)		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą fundament pod piec- klasy C16/20 XC2		
	Obliczenie:		(2,15*1,2+1,55*0,85)*1,2	4,677000	
			RAZEM:	4,677000	m3 4,677
1.3.3	KNR 202/203/1		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pomp -fundament pod wiatę - klasy C16/20 XC2		
	Obliczenie:		0,5*0,5*2,0*4	2,000000	
			0,5*0,9*2,0*10	9,000000	
			0,5*1,15*2,0*4	4,600000	
			RAZEM:	15,600000	m3 15,600
1.3.4	KNR 202/290/1 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - strzemiona z pręta fi 6mm - stal A-III N B500SP		
	Obliczenie:		1,44*10*4*0,222*0,001	0,012787	
			1,44*10*2*14*0,222*0,001	0,089510	
			RAZEM:	0,102297	t 0,102
1.3.5	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty fi 12mm - stal A-III N B500SP		
	Obliczenie:		1,9*4*4*0,888*0,001	0,026995	
			1,9*6*14*0,888*0,001	0,141725	
			RAZEM:	0,168720	t 0,169
1.3.6	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - analogia siatka z prętów fi 12 o oczku 15x15cm zbrojenie fundamentu pod piec - stal A-III N B500SP		
	Obliczenie:		0,888*(3,55*8+1,25*23)*0,001	0,050749	
			RAZEM:	0,050749	t 0,051
1.3.7	KNR 202/290/2 (3) analogia		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe - analogia śruby kotwiące M18długości 100cm gwintowane		
	Obliczenie:		kotwy do mocowania blach 1,65*4*18*0,001	0,118800	
			RAZEM:	0,118800	t 0,119
1.3.8	KNNRW 2/603/1		Izolacje układane na sucho z papy asfaltowej, 1-warstwowe - analogia izolacja z papy na chudym betonie pod fundament pieca		
	Obliczenie:		1,3*3,8	4,940000	
			RAZEM:	4,940000	m2 4,940
1.3.9	KNR 202/603/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
	Obliczenie:		0,5*4*2,0*4	16,000000	
			(0,5*2+0,9*2)*2,0*10	56,000000	
			(0,5*2+1,15*2)*2,0*4	26,400000	
			fundament pod piec (3,7*2+1,2*2)*1,2	11,760000	
			RAZEM:	110,160000	m2 110,16
1.3.10	KNR 202/603/2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Obliczenie:		110,16	110,160000	
			RAZEM:	110,160000	m2 110,16
1.4	Element	STWiOR_06	KONSTRUKCJA WIATY		
1.4.1	KNR 202/1218/2 analogia		Wsporniki ze stali teowej, ramienne - analogia marki z blachy gr. 10mm zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynk ogniowy i malowanie - pod mocowanie słupów drewnianych		
	Obliczenie:		18	18,000000	
			RAZEM:	18,000000	szt 18

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNR 202/407/6		Stupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C24) - drewno strugane		
	Obliczenie:				
	S1	1,92	1,920000		
	S2	0,1	0,100000		
		RAZEM:	2,020000	m3	2,020
1.4.3	KNR 202/407/3		Stupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (drewno klasy C24) - drewno strugane		
	Obliczenie:				
	S1	0,06	0,060000		
	S2	0,01	0,010000		
		RAZEM:	0,070000	m3	0,070
1.4.4	KNR 202/406/6		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (drewno klasy C24) - drewno strugane		
	Obliczenie:				
	PI1	0,94	0,940000		
	PI2	0,48	0,480000		
	PI3	0,12	0,120000		
		RAZEM:	1,540000	m3	1,540
1.4.5	KNR 202/408/1		Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (drewno klasy C24) - drewno strugane		
	Obliczenie:				
	Mi1	0,44	0,440000		
	Z1	0,12	0,120000		
		RAZEM:	0,560000	m3	0,560
1.4.6	KNR 202/408/3		Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (drewno klasy C24) - drewno strugane		
	Obliczenie:				
		0,08+0,04+0,02+0,16+0,15+0,06 +0,04+0,04	0,590000		
		RAZEM:	0,590000	m3	0,590
1.4.7	KNR 202/408/5		Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (drewno klasy C24) - drewno strugane		
	Obliczenie:				
		1,47+0,24+0,18+0,18+0,07	2,140000		
		RAZEM:	2,140000	m3	2,140
1.4.8	KNR 202/408/7		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (drewno klasy C24) - drewno strugane		
	Obliczenie:				
		0,12	0,120000		
		RAZEM:	0,120000	m3	0,120
1.4.9	KNR 202/408/2		Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (drewno klasy C24) - drewno strugane		
	Obliczenie:				
	J1	0,1	0,100000		
	J2	0,64	0,640000		
	KI1	0,24	0,240000		
	W1	0,12	0,120000		
	Ws1	0,005	0,005000		
		RAZEM:	1,105000	m3	1,105
1.4.10	KNR-W 202/1036/2		Boazerie z listew szerokości do 12cm gr 19 mm - analogia deska dwustronnie strugana gr.2,0cm - deskowanie szczytów		
	Obliczenie:				
	szczyty	4,1*3,2*0,5*4	26,240000		
		1,77*1,43*0,5*2	2,531100		
		RAZEM:	28,771100	m2	28,771
1.4.11	KNR 1901/647/4		Impregnacje dwukrotne metodą smarowania preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi		
	Obliczenie:				
	konstrukcja przyziemia Mi1	2*3,14*0,08*1,09*22	12,047552		
	St1	2*3,14*0,125*2,45*16	30,772000		
	St2	2*3,14*0,125*0,99*2	1,554300		
	wieżba	197,89	197,890000		
		RAZEM:	242,263852	m2	242,264

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.12	KNR 1901/647/3		Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi, 2-krotna, deski i płyty - deskowanie szczytów		
	Obliczenie:				
			28,771*2	57,542000	
			RAZEM:	57,542000	m2
1.4.13	KNR 223/604/3 analogia		Balustrada drewniana - analogia balustrada ramowa z kantówki 8x8cm z wypełnieniem z deski 3,2x10cm w rozstawie co 14cm. Wysokość balustrady ok. 95cm		
	Obliczenie:				
			2,3*4	9,200000	
			RAZEM:	9,200000	m
1.4.14	KNR 211/301/2 (1)		Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z krawędziaków - analogia konstrukcja z drewna iglastego z kantówki 8x8cm pod deskowanie ścian na zakład. Całość szlifowana i impregnowana, (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	ściana tylna		0,08*0,08*1,65*10	0,105600	
	ściany boczne		0,08*0,08*1,3*(6+4)	0,083200	
			RAZEM:	0,188800	m3
1.4.15	KNR 1901/418/6		Odeskowanie karnesówką szczytów dachowych, na zakład, powierzchnia 2,0-5,0 m2 - analogia deskowanie na zakład z deski gr. 32mm i szer. do 30mm na wys.ok. 1,35m - ściany boczne oraz na wys. ok. 1,80m - ściana tylna		
	Obliczenie:				
	ściana tylna		2,36*1,8*4+2,36*0,6	18,408000	
	ściany boczne		2,20*1,35*5	14,850000	
			RAZEM:	33,258000	m2
1.4.16	KNR 21/4004/1 (1) analogia		Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 14 cm - analogia deskowanie ażurowe z desek 2x10cm w rozstawie co 8cm pod zadaszeniem przeznaczonym na składowanie drewna		
	Obliczenie:				
			1,8*(1,1+2,2)*0,5+1,8*2,85	8,100000	
			RAZEM:	8,100000	m2
1.4.17	KNR 211/301/2 (1)		Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z krawędziaków - analogia ławka stała mocowana do słupów - konstrukcja z drewna dębowego - z kantówki 8x8cm oraz siedzisko z brusa gr. 5,0cm i szer. 40cm skręcane śrubami. Całość szlifowana i impregnowana, (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	siedzisko		0,05*0,4*(4,63+7,12+13,91)	0,513200	
	nogi ławki		0,08*0,08*2,35*12	0,180480	
			RAZEM:	0,693680	m3
1.4.18	KNR 1901/647/3		Impregnacje grzybobójcze dwukrotne metodą smarowania preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi desek i płyt - desek na zakład		
	Obliczenie:				
	deskowanie na zakład		33,258*2	66,516000	
	deskowanie ażurowe		8,100*0,5*2	8,100000	
			RAZEM:	74,616000	m2
1.5	Element	STWiOR_06; _07	POKRYCIE DACHU		
1.5.1	KNR K-05 0102/01		Wykonanie deskowania połaci dachu - deski strugane jednostronnie gr. 3,2cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
	połac główna		75,25+89,5	164,750000	
	daszki		3,26*2+4,17*2	14,860000	
			RAZEM:	179,610000	m2
1.5.2	KNR K 5/102/1		Mocowanie folii dachowej na krokwiach (min. 3000 g/m2/24h, wsp. oporu dyfuzyjnego Sd<0,02)		
	Obliczenie:				
			179,61	179,610000	
			RAZEM:	179,610000	m2
1.5.3	KNR K-05 0104/05		Montaż kontrłat bez deskowania - analogia kontrłaty 40x60mm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
			179,61	179,610000	
			RAZEM:	179,610000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.4	KNR 202/410/3		Ołacenie połaci dachowych łatami - analogia łaty 40x60mm w rozstawie co 35cm (drewno klasy C24)		
	Obliczenie:				
			179,61	179,610000	
			RAZEM:	179,610000	m2 179,61
1.5.5	NNRNKB 202/541/1		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,5mm, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - kolor zgodny z pokryciem - grafitowy		
	Obliczenie:				
	pas nadrynnowy		(14,58+5,04*2)*0,22	5,425200	
	obróbki szczytów		(2,9*2+(5,65+3,6+3,6)*2)*0,25	7,875000	
			RAZEM:	13,300200	m2 13,30
1.5.6	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - kolor zgodny z pokryciem - grafitowy		
	Obliczenie:				
	obróbka komina		0,35*(1,0*2+0,7*2)	1,190000	
	rynna koszuwa		3,7*0,7*2	5,180000	
			RAZEM:	6,370000	m2 6,37
1.5.7	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:				
			5,04*2+10,82	20,900000	
			RAZEM:	20,900000	m 20,90
1.5.8	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:				
			2,5*3	7,500000	
			RAZEM:	7,500000	m 7,50
1.5.9	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:				
			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt 3,00
1.5.10	NNRNKB 202/536/4		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100' m2 - analogia pokrycie gontem blaszanym w kolorze grafitowym, powłoka zabezpieczająca zapewniająca 50-letni okres gwarancji		
	Obliczenie:				
			179,61	179,610000	
			RAZEM:	179,610000	m2 179,61
1.5.11	NNRNKB 202/539/1		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów w kolorze pokrycia (powłoka poliuretanowa)		
	Obliczenie:				
			10,98+2,25+2,93*4	24,950000	
			RAZEM:	24,950000	m 24,95
1.5.12	KNR 1901/647/3		Impregnacje grzybobójcze dwukrotne metodą smarowania preparatami preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi desek i płyt - impregnacja deskowania pełnego połaci dachowych - jednostronnie		
	Obliczenie:				
			179,61	179,610000	
			RAZEM:	179,610000	m2 179,61
1.6	Element	STWiOR_08	UTWARDZENIE POD WIATĄ		
1.6.1	KNR 231/103/4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Obliczenie:				
			131,96	131,960000	
			RAZEM:	131,960000	m2 131,96

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2	KNR 231/114/5		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo łamane 31,5-63,0mm		
	Obliczenie:				
			131,96	131,960000	
			RAZEM:	131,960000	m2 131,96
1.6.3	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - kruszywo łamane 0-31,5mm		
	Obliczenie:				
			131,96	131,960000	
			RAZEM:	131,960000	m2 131,96
1.6.4	KNR 231/401/4		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe- analogia rowki pod obrzeża betonowe 8x30cm		
	Obliczenie:				
			50,12	50,120000	
			RAZEM:	50,120000	m 50,12
1.6.5	KNR 231/402/3		Ława betonowa zwykła pod krawężniki - analogia ława betonowa pod obrzeże betonowe - beton klasy C8/10		
	Obliczenie:				
			50,12*0,03	1,503600	
			RAZEM:	1,503600	m3 1,504
1.6.6	KNR 231/407/5		Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Obliczenie:				
			14,53*2+10,53*2	50,120000	
			RAZEM:	50,120000	m 50,12
1.6.7	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - mieszanka mineralna frakcja 31,5-63,0mm		
	Obliczenie:				
			131,96	131,960000	
			RAZEM:	131,960000	m2 131,96
1.6.8	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - mieszanka mineralna - frakcja 0-31,5mm		
	Obliczenie:				
			131,96	131,960000	
			RAZEM:	131,960000	m2 131,96
1.7	Element	STWiOR_06	WYPOSAŻENIE WIATY - STOLY I ŁAWY		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna		Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z krawędziaków - analogia stół z litego drewna jodłowego o wys. ok. 77cm, blat z brusów o wymiarach 7x85x200cm z zaokrąglonymi rogami, nogi z kantówki 8x12cm z dodatkowym usztywnieniem kantówką 8x8cm. Całość szlifowana i impregnowana środkiem impregnacyjno - dekoracyjnym.		
	Obliczenie:				
			6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt 6
1.7.2	Kalkulacja indywidualna		Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z krawędziaków - analogia ławka z oparciem z litego drewna jodłowego o wys. siedziska 43cm, siedzisko z brusa 7x45x200cm z zaokrąglonymi narożami, oparcie z deski szer. ok.30cm i gr. 4cm z oflsem , nogi z kantówki 8x12cm z dodatkowym usztywnieniem kantówką 8x8cm, Całość szlifowana i impregnowana środkiem impregnacyjno - dekoracyjnym.		
	Obliczenie:				
			6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt 6
1.7.3	Kalkulacja indywidualna		Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z krawędziaków - analogia ławka bez oparcia z litego drewna jodłowego o wys. siedziska 43cm, siedzisko z brusa 7x45x200cm z zaokrąglonymi narożami, nogi z kantówki 8x12cm z dodatkowym usztywnieniem kantówką 8x8cm, Całość szlifowana i impregnowana środkiem impregnacyjno - dekoracyjnym.		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	STWiOR_03-05	PIEC Z PŁYTĄ ŻELIWNĄ I GRILLEM		
1.8.1	Kalkulacja indywidualna		Piec z płytą kuchenną żeliwną i grillem o wymiarach 3,6x1,1m. Komin wyprowadzony ponad poszycie dachu o min. wys. 6,6m. Konstrukcja z cegły zwykłej pełnej, komora paleniska pieca oraz spód grilla dodatkowo wyłożona cegłą szamotową na zaprawie szamotowej. Rama kuchenna 760x455mm z płytą żeliwną bez fajerek. Palenisko z drzwiczkami podwójnymi ze stali nierdzewnej. W dolnej części komina drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej. Grill wyposażony w ruszt ze stali nierdzewnej o wym. 109x45cm zawieszony na łańcuchu - regulacja wysokości położenia rusztu. Całość elementów murowanych kuchni grilla i komina wykończona tynkiem dekoracyjnym (imitacja tynku glinianego, malowane na biało). Błat z drewna twardego 10x50x130cm osadzony na ściankach.		
	Obliczenie:				
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2	Grupa		ZAGOSPODAROWANIE		
2.1	Element	STWiOR_02	ROBOTY ZIEMNE, PROFILOWANIE TERENU PRZY WIACIE		
2.1.1	KNR 201/126/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm - plac przed wiatą oraz teren pod palenisko		
	Obliczenie:				
	przed wiatą		9,8*15,0	147,000000	
	pod palenisko		35,0*18,0	630,000000	
			RAZEM:	777,000000	m2 777,000
2.1.2	KNR 201/206/4 (2)		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10' t - analogia pozyskanie gruntu z dokopu na wyprofilowanie terenu przed wiatą		
	Obliczenie:				
			(0,45+0,2+0,2+1,65)*0,25*9,80*		
			17,0	104,125000	
			RAZEM:	104,125000	m3 104,125
2.1.3	KNR 201/214/4 (2)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t - analogia pozyskanie ziemi z dokopu z miejsca wskazanego przez inwestora - dla 1km		
	Obliczenie:				
			104,125	104,125000	
			RAZEM:	104,125000	m3 104,125
2.1.4	KNR 201/235/1 (1)		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM) - analogia profilowanie nasypów przy terenie przeznaczonym na palenisko		
	Obliczenie:				
			777,000*0,15	116,550000	
			RAZEM:	116,550000	m3 116,550
2.1.5	KNR 201/235/3 (2)		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii V-VI, spycharka 74' kW (100' KM) - analogia grunt z dokopu - wyrównanie terenu przed wiatą		
	Obliczenie:				
			104,125	104,125000	
			RAZEM:	104,125000	m3 104,125
2.1.6	KNR 231/103/4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - analogia teren przed wiatą		
	Obliczenie:				
			14,5*9,8	142,100000	
			RAZEM:	142,100000	m2 142,10

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.7	KNKRB 1/314/6		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - plantowanie terenu wokół wiaty		
	Obliczenie:		40,0*6,0+35,0*20,0	940,000000	
			RAZEM:	940,000000	m2 940,00
2.1.8	KNR 221/403/2		Wykonanie trawników dywanowych sieciem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia, kategoria gruntu III		
	Obliczenie:		940,00/10000	0,094000	
			RAZEM:	0,094000	ha 0,094
2.2	Element	STWiOR_08	UTWARDZENIE PRZED WIATĄ		
2.2.1	KNR 231/114/5		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - mieszanka mineralna frakcja 31,5-63,0mm		
	Obliczenie:		14,5*9,8	142,100000	
			RAZEM:	142,100000	m2 142,10
2.2.2	KNR 231/114/7		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - mieszanka mineralna - frakcja 0-31,5mm		
	Obliczenie:		142,10	142,100000	
			RAZEM:	142,100000	m2 142,10
2.3	Element	STWiOR_02; _03; _06; _08	PALENISKO, ŁAWKI Z PÓLBALĄ		
2.3.1	KNR 201/307/2		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III - analogia wykopy pod fundament paleniska na głębokość 30cm		
	Obliczenie:		3,14*0,75^2*0,3	0,529875	
			RAZEM:	0,529875	m3 0,530
2.3.2	KNR 231/114/1		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm		
	Obliczenie:		3,14*0,75^2*0,2	0,353250	
			RAZEM:	0,353250	m2 0,353
2.3.3	KNR 202/205/1 (2)		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - analogia płyta paleniska gr. 10cm i średnicy 150cm z otworami technologicznymi fi 10cm wypełnionymi pospółką - klasa betonu C16/20 XC2		
	Obliczenie:		3,14*0,75^2*0,1	0,176625	
			RAZEM:	0,176625	m3 0,177
2.3.4	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm - analogia siatka z prętów fi 12 o oczku 15x15cm zbrojenie fundamentu pod piec - stal A-III N B500SP		
	Obliczenie:		0,888*(12*1,2)*0,001	0,012787	
			RAZEM:	0,012787	t 0,013
2.3.5	KNNR 10/411/1 (1)		Wykonanie murów okładzinowych (żłobów, zapór, stopni) warstwowych lub rzędowych o grubości 20-50' cm, kamień łamany - analogia obmurowanie paleniska na płycie betonowej z kamienia nieregularnego twardego łamanego o średnicy 25-30cm po okręgu z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.		
	Obliczenie:		2*3,14*1,35*0,3*0,3	0,763020	
			RAZEM:	0,763020	m3 0,763
2.3.6	Kalkulacja indywidualna		Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z krawędziaków - analogia ławka bez oparcia z litego drewna liściastego, siedzisko z półbala o średnicy ok. 35cm i długości ok. 2,1m, nogi z z bala ok. fi20, całość skręcona śrubami.		
	Obliczenie:		4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt 4