

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ DREWNIANEJ, PRZY  
KOMPLEKSIE LEKKOATLETYCZNYM  
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR GEODEZYJNY: 24/4  
OBRĘB: 2 W SUCHANIU  
GMINA: SUCHAŃ  
NAZWA INWESTORA: GMINA SUCHAŃ  
ADRES INWESTORA: 73-132 SUCHAŃ ul. POMORSKA 72  
BRANŻE: Roboty ogólnobudowlane  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Wojciech Jarosławski  
DATA OPRACOWANIA: środa, 21 sierpnia 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
środa, 21 sierpnia 2024

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>WIATA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty wstępne, robiórkowe i przygotowawcze</b>			
<b>1</b>	<b>KNR 2-01</b>	<b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach</b>	ha		
<b>d.1.1</b>	<b>0121-02</b>	<b>ziemnych</b>			
		<b>- koryta pod projektowany obiekt</b>			
		<b>5,72 * 6,725 / 10000</b>	ha	0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
<b>1.2</b>	<b>45112500-0</b>	<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
<b>2</b>	<b>KNR 2-01</b>	<b>Roboty ziemne pod projektowany obiekt</b>	m2		
<b>d.1.2</b>	<b>0126-01</b>	<b>- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek</b>			
		<b>5,72 * 6,725</b>	m2	38,467	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,467</b>
<b>3</b>	<b>KNR 2-31</b>	<b>Roboty ziemne pod projektowany obiekt</b>	m2		
<b>d.1.2</b>	<b>0101-01</b>	<b>- mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie utwardzone</b>			
		<b>- w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm</b>			
		<b>poz.2</b>	m2	38,467	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,467</b>
<b>4</b>	<b>KNR 2-31</b>	<b>Roboty ziemne pod projektowany obiekt</b>	m2		
<b>d.1.2</b>	<b>0101-02</b>	<b>- mechaniczne wykonanie koryta pod projektowane drogi</b>			
		<b>- w gruncie kat. I-IV</b>			
		<b>- za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 25 cm )</b>			
		<b>poz.2</b>	m2	38,467	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,467</b>
<b>5</b>	<b>KNR 2-01</b>	<b>Roboty ziemne pod projektowany obiekt</b>	m3		
<b>d.1.2</b>	<b>0317-05</b>	<b>- wykop ręczny pod elementy fundamentowe</b>			
		<b>0,95 * 0,6 * 0,6 * 6</b>	m3	2,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,052</b>
<b>1.3</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Roboty konstrukcyjne żelbetowe</b>			
<b>6</b>	<b>KNR 2-02</b>	<b>Chudy beton pod stopy fundamentowe gr. 10 cm</b>	m3		
<b>d.1.3</b>	<b>1101-01</b>	<b>- C 8/10</b>			
		<b>0,7 * 0,7 * 6</b>	m3	2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,940</b>
<b>7</b>	<b>KNR 2-02</b>	<b>Izolacja pozioma chudego betonu środkiem gruntującym</b>	m2		
<b>d.1.3</b>	<b>0602-09</b>	<b>- pierwsza warstwa</b>			
		<b>0,7 * 0,7 * 6</b>	m2	2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,940</b>
<b>8</b>	<b>KNR 2-02</b>	<b>Izolacja pozioma chudego betonu środkiem izolującym</b>	m2		
<b>d.1.3</b>	<b>0602-10</b>	<b>- druga warstwa</b>			
		<b>poz.7</b>	m2	2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,940</b>
<b>9</b>	<b>KNR 2-02</b>	<b>Stopy fundamentowe pod konstrukcje wiaty</b>	m3		
<b>d.1.3</b>	<b>0203-01</b>	<b>- zbrojone mikrowłóknami stalowymi</b>			
		<b>- C 16/20</b>			
		<b>0,85 * 0,6 * 0,6 * 6</b>	m3	1,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,836</b>
<b>10</b>	<b>KNR 7-28</b>	<b>Stopy fundamentowe pod konstrukcje wiaty</b>	szt.		
<b>d.1.3</b>	<b>0211-01</b>	<b>- osadzenie kotew typu U w stopach fundamentowych</b>			
		<b>- C 16/20</b>			
		<b>6</b>	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>11</b>	<b>KNR 7-28</b>	<b>Stopy fundamentowe pod konstrukcje wiaty</b>	otw.		
<b>d.1.3</b>	<b>0105-01</b>	<b>- zalanie otworów zaprawą cementową po osadzeniu kotew</b>			
		<b>6</b>	otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>12</b>	<b>KNR 2-02</b>	<b>Izolacja pionowa stóp fundamentowych środkiem gruntującym</b>	m2		
<b>d.1.3</b>	<b>0603-09</b>	<b>- pierwsza warstwa</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,85 * 4 * 6	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
13 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacja pionowa stóp fundamentowych środkiem izolującym - druga warstwa	m2		
		poz.12	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
14 d.1.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacja pozioma stóp fundamentowych środkiem gruntującym - pierwsza warstwa	m2		
		0,6 * 0,6 * 6	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
15 d.1.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacja pozioma stóp fundamentowych środkiem izolującym - druga warstwa	m2		
		poz.14	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
1.4	45111230-9	Roboty ziemne - zasypki			
16 d.1.4	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypanie wykopów fundamentowych : Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu złożonego na poboczu i przemieszczenie go do wykopu. 2. Rozścielanie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20 cm.	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5	45223200-8	Konstrukcje drewniane wiaty			
17 d.1.5	KNR 2-21 0602-06 analogia	Montaż słupów wiaty 16x16 cm, osadzanych na stopach betonowych - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, zgodnie z dokumentacją projektową - w kotwach metalowych typu "U"	m3		
		0,3792	m3	0,379	
				RAZEM	0,379
18 d.1.5	KNR 2-02 0408-01	Montaż mieczy 14x14 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową	m3		
		0,2744	m3	0,274	
				RAZEM	0,274
19 d.1.5	KNR 2-02 0406-04	Montaż płatwi 16x18 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową	m3 drew		
		0,432 + 0,4458	m3 drew	0,878	
				RAZEM	0,878
20 d.1.5	KNR 2-02 0408-03	Montaż krokwi 8x18 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową	m3		
		0,9126	m3	0,913	
				RAZEM	0,913
21 d.1.5	KNR 2-02 0408-02	Montaż kleszczy 4x18 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową	m3		
		0,7452	m3	0,745	
				RAZEM	0,745
22 d.1.5	KNR 2-02 0408-02	Montaż kleszczy 4x16 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową	m3		
		0,1566	m3	0,157	
				RAZEM	0,157

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.5	KNR 2-21 0602-06 analogia	Montaż słupków wiaty 8x18 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową	m3		
		0,162	m3	0,162	
				RAZEM	0,162
24 d.1.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 22 mm	m2		
		6,93 * 3,52 * 2	m2	48,787	
				RAZEM	48,787
25 d.1.5	KNR K-05 0102-04	Montaż desek okapowych 2,50x25 cm - zaimpregowane drewno konstrukcyjne klasy C 27, - zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		6,93 * 2	m	13,860	
				RAZEM	13,860
1.6	45261210-9	Roboty pokrywcze i obróbki blacharskie wiaty			
26 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową	m2		
		6,93 * 3,52 * 2	m2	48,787	
				RAZEM	48,787
27 d.1.6	KNR 0-15II 0522-03 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką	m2		
		poz.26	m2	48,787	
				RAZEM	48,787
28 d.1.6	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinieciu	m2		
	pas podrynnowy	0,25 * (2 * 6,93)	m2	3,465	
	Wiatrownice	0,25 * (4 * 3,52)	m2	3,520	
				RAZEM	6,985
29 d.1.6	KNR AT-09 0802-10 analogia	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		6,93	m	6,930	
				RAZEM	6,930
30 d.1.6	KNR 0-15II 0528-01	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 7,0 cm	m		
		6,93 * 2	m	13,860	
				RAZEM	13,860
31 d.1.6	KNR 0-15II 0529-01	Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCV łączone na uszczelki - leje spustowe 50/70	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rury spustowe z PCV łączone na uszczelki - kolanka 50	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7	45233250-6	Nawierzchnie utwardzone			
34 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Nawierzchnie utwardzone : - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is=1	m2		
		5,72 * 6,725	m2	38,467	
				RAZEM	38,467

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.7	KNR 2-31 0105-03	Nawierzchnie utwardzone : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, pod geowłókniną - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.34	m2	38,467	
				RAZEM	38,467
36 d.1.7	KNR 2-31 0105-04	Nawierzchnie utwardzone : - podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym, pod geowłókniną - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu ( do 10 cm ) Krotność = 7	m2		
		poz.34	m2	38,467	
				RAZEM	38,467
37 d.1.7	KNR 9-07 0106-01 analogia	Wypełnienia geotechniczne: - ułożenie geotkaniny na dnie	m2		
		poz.34	m2	38,467	
				RAZEM	38,467
38 d.1.7	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnie utwardzone : - podbudowa żwirowo-piaskowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość, po zagęszczeniu mechanicznym do $I_d=0,50$ , 10 cm	m2		
		poz.34	m2	38,467	
				RAZEM	38,467
39 d.1.7	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnie utwardzone : - podbudowa żwirowo-piaskowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość, po zagęszczeniu mechanicznym do $I_d=0,50$ , 10 cm	m2		
		poz.34	m2	38,467	
				RAZEM	38,467
40 d.1.7	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnie utwardzone : - podbudowa żwirowo-piaskowa - górna warstwa rozścielana ręcznie - dodatek każdy dalszy 1 cm grubości, po zagęszczeniu mechanicznym do $I_d=0,5$ , ( do 10 cm ) Krotność = 2	m2		
		poz.34	m2	38,467	
				RAZEM	38,467
41 d.1.7	KNR 0-11 0322-03	Nawierzchnie utwardzone : - nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.34	m2	38,467	
				RAZEM	38,467
42 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Nawierzchnie utwardzane : - ława pod krawężniki betonowa z oporem - C 12/15	m3		
		0,3 * 0,3 * 24,89	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
43 d.1.7	KNR 2-31 0407-01	Nawierzchnie utwardzone : - ustawienie oporników drogowych, betonowych o wymiarach 20x6 cm	m		
		24,89	m	24,890	
				RAZEM	24,890