

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ  
ARCHITEKTURY  
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 138/5; OBRĘB BISKUPIN, GMINA GAŚAWA  
NAZWA INWESTORA: GMINA GAŚAWA  
ADRES INWESTORA: ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin  
Zwierzykowski - Plac Wolności 21, 88-400 Żnin

DATA OPRACOWANIA: 9.01.2023 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
9.01.2023 r.

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY ZIEMNE	3
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE	3
3 KONSTRUKCJA DREWNIANA ORAZ POKRYCIE	4
4 UTWARDZENIA TERENU	7
5 MAŁA ARCHITEKTURA	7

Nazwa Kosztorysu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Nazwa Kosztorysu</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		10,60 * 8,60 * 0,45	m3	41,022	
		1,50 * 1,50 * 0,55 * 14	m3	17,325	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,347</b>
1.2	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 15	m3		
		poz.1.1	m3	58,347	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,347</b>
1.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		1,50 * 1,50 * 0,08 * 14	m3	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
1.4	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		poz.1.3	m3	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
1.5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		10,60 * 8,60 * 1,00	m3	91,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,160</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
2.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton niekonstrukcyjny C8/10	m3		
	Sf1	1,20 * 1,20 * 0,10 * 14	m3	2,016	
	Sf2	0,50 * 0,50 * 0,10 * 10	m3	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,266</b>
2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	Sf1	1,70 * 14 / 1000	t	0,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,024</b>
2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	Sf1	14,40 * 14 / 1000	t	0,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,202</b>
2.4	KNR 5-04 1805-06 analogia	Przygotowanie i montaż kotew	szt.		
		14 + 10	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
2.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m3		
	Sf1	(0,80 * 0,80 * 0,40 + 0,30 * 0,30 * 0,54) * 14	m3	4,264	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,264</b>
2.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Sf2	(0,40 * 0,40 * 0,40) * 10	m3	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
2.7	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa /powierzchnia stopy fundamentowej stykająca się z blachą czołową słupa wiaty/	m2		
	Sf1	(0,80 * 0,40 * 4 + 0,30 * 0,54 * 4 + 0,80 * 0,80 - 0,30 * 0,30) * 14	m2	34,692	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sf2	(0,40 * 0,40 * 4 + 0,40 * 0,40) * 10	m2	8,000	
				RAZEM	<b>42,692</b>
2.8	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa /powierzchnia stopy fundamentowej stykająca się z blachą czołową słupa wiaty/	m2		
		poz.2.7	m2	42,692	
				RAZEM	<b>42,692</b>
2.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym /obsypanie stóp fundamentowych/	m3		
		1,50 * 1,50 * 0,55 * 14 - 0,80 * 0,80 * 0,40 * 14 - 0,30 * 0,30 * 0,15 * 14	m3	13,552	
				RAZEM	<b>13,552</b>
2.10	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.2.9	m3	13,552	
				RAZEM	<b>13,552</b>
2.11	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.2.9	m3	13,552	
				RAZEM	<b>13,552</b>
2.12	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii III.	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA ORAZ POKRYCIE</b>			
3.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
	SD3	0,12 * 0,12 * 1,47 * 10	m3 drew	0,212	
				RAZEM	<b>0,212</b>
3.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
	SD1	0,20 * 0,20 * 2,77 * 4	m3 drew	0,443	
	SD2	0,16 * 0,16 * 2,77 * 10	m3 drew	0,709	
	SD4	0,16 * 0,16 * 0,90 * 4	m3 drew	0,092	
	rezerva	0,70	m3 drew	0,700	
				RAZEM	<b>1,944</b>
3.3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej \Belka balustrady\	m3		
	Ba1	0,12 * 0,12 * 1,36 * 2	m3	0,039	
	Ba2	0,12 * 0,12 * 1,37 * 4	m3	0,079	
	Ba3	0,12 * 0,12 * 1,08 * 6	m3	0,093	
	Ba4	0,12 * 0,12 * 1,39 * 4	m3	0,080	
	Ba5	0,12 * 0,12 * 1,61 * 4	m3	0,093	
	podpory ławki	0,35 * 0,40 * 0,04 * 22	m3	0,123	
				RAZEM	<b>0,507</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m3 drew .		
	P1	0,16 * 0,20 * 5,30 * 4	m3 drew .	0,678	
	P2	0,16 * 0,20 * 2,93 * 4	m3 drew .	0,375	
	P3	0,16 * 0,20 * 3,36 * 2	m3 drew .	0,215	
	P4	0,16 * 0,24 * 3,68 * 4	m3 drew .	0,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,833</b>
3.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m3		
	Mi1	0,16 * 0,16 * 1,30 * 28	m3	0,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,932</b>
3.6	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m3		
	B1	0,16 * 0,16 * 2,57 * 4	m3	0,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,263</b>
3.7	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m3		
	B2	0,12 * 0,12 * 0,75 * 4	m3	0,043	
	B3	0,12 * 0,12 * 1,00 * 4	m3	0,058	
	B4	0,12 * 0,12 * 0,75 * 2	m3	0,022	
	B5	0,12 * 0,12 * 1,00 * 1	m3	0,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,137</b>
3.8	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m3		
	K3	0,08 * 0,18 * 3,92 * 8	m3	0,452	
	K4	0,08 * 0,18 * 3,01 * 8	m3	0,347	
	K5	0,08 * 0,18 * 2,09 * 8	m3	0,241	
	K6	0,08 * 0,18 * 1,28 * 8	m3	0,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,187</b>
3.9	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m3		
	K1	0,08 * 0,18 * 5,49 * 2	m3	0,158	
	K2	0,08 * 0,18 * 4,72 * 8	m3	0,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,702</b>
3.10	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m3		
	KN1	0,12 * 0,20 * 7,51 * 4	m3	0,721	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,721</b>
3.11	KNR-W 2-02 0408-05	Pas dolny i górny kratownicy	m3		
	pd1	0,045 * 0,16 * 8,20 * 2 * 4	m3	0,472	
	pd2	0,045 * 0,16 * 5,54 * 4 * 4	m3	0,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,110</b>
3.12	KNR-W 2-02 0407-03	Słupki i krzyżulce o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
	s1	0,04 * 0,20 * 2,07 * 1 * 4	m3 drew .	0,066	
	K1	0,04 * 0,20 * 2,07 * 2 * 4	m3 drew .	0,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,198</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.13	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. /przewiązki konstrukcji/	m3		
	P1	0,04 * 0,16 * 0,46 * 14 * 4	m3	0,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,165</b>
3.14	KNR 0-21 4004-02 analogia	Boczna obudowa ściany do wysokości 1,20 m oraz siedzisko z desek	m2		
		(8,00 + 10,00 + 8,00) * 0,90	m2	23,400	
		(7,50 + 10,00 + 7,50) * 0,40	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,400</b>
3.15	KNR 2-02 0409-06	Deski okapowe, wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		0,022 * 0,16 * 11,80 * 2	m3	0,083	
		0,022 * 0,16 * 9,80 * 2 * 2	m3	0,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,221</b>
3.16	KNR 2-02 0616-01	Izolacje drewna	m2		
		2,00	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.17	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		5,28 * 2,00 * 2	m2	21,120	
		0,5 * 5,28 * 4,90 * 8	m2	103,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,608</b>
3.18	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m2		
		poz.3.17	m2	124,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,608</b>
3.19	KNR-W 2-02 0409-03	Kontrłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,03 * 0,04 * 5,19 * 10	m3	0,062	
		0,03 * 0,04 * 4,42 * 8	m3	0,042	
		0,03 * 0,04 * 3,62 * 8	m3	0,035	
		0,03 * 0,04 * 2,71 * 8	m3	0,026	
		0,03 * 0,04 * 1,79 * 8	m3	0,017	
		0,03 * 0,04 * 0,98 * 8	m3	0,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,191</b>
3.20	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych latami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.3.17	m2	124,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,608</b>
3.21	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		poz.3.17	m2	124,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,608</b>
3.22	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		2,00 + 7,21 * 4	m	30,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,840</b>
3.23	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		11,80 * 2 + 9,80 * 2	m	43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
3.24	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
	pas rynny	0,35 * (11,80 * 2 + 9,80 * 2)	m2	15,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,120</b>
3.25	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		11,80 * 2 + 9,80 * 2	m	43,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>43,200</b>
3.26	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		3,20 * 4	m	12,800	
				RAZEM	<b>12,800</b>
<b>4</b>		<b>UTWARDZENIA TERENU</b>			
4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		10,60 * 8,60 * 0,25	m3	22,790	
				RAZEM	<b>22,790</b>
4.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		10,60 * 8,60 * 0,25	m3	22,790	
				RAZEM	<b>22,790</b>
4.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Stabilizacja betonowa Rm=2,5 MPa	m3		
		10,60 * 8,60 * 0,12	m3	10,939	
				RAZEM	<b>10,939</b>
4.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,15 * 0,15 * (10,60 * 2 + 8,60 * 2)	m3	0,864	
				RAZEM	<b>0,864</b>
4.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		10,60 * 2 + 8,60 * 2	m	38,400	
				RAZEM	<b>38,400</b>
4.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10,60 * 8,60	m2	91,160	
				RAZEM	<b>91,160</b>
4.7	KNR 2-01 0610-06 - ANALOGIA	Podsypka z ziemi ogrodowej	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
4.8	KNNR 11 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II	m2		
		(13,50 + 8,50) * 2 * 1,00	m2	44,000	
				RAZEM	<b>44,000</b>
<b>5</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
5.1	KNR 2-23 0310-05 - ANALOGIA	Ustawienie lampy solarnej LED wraz z fundamentem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
5.2	KNR 2-23 0310-05 - ANALOGIA	Ustawienie grilla betonowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
5.3	KNR 2-23 0310-05 - ANALOGIA	Ustawienie kosza na śmieci	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>