

## **Przedmiar robót**

### **Budowa tarasu wraz z zadaszeniem przy budynku Świetlicy Wiejskiej w Gościencinie**

Obiekt lub rodzaj robót: **budowlane**

Inwestor: **Gmina Włoszczowa**  
**ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie CONSTRIA Michał Suliga,**  
**ul. Władysława Łokietka 242E/5, 31 - 334 Kraków**

Data opracowania:

**2025-04-13**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa tarasu wraz z zadaszeniem przy budynku Świetlicy Wiejskiej w Gościencinie</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(12,26+1,98)	7,120000	
		RAZEM:	7,120000	m2 7,12
1.2	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	2,16
1.3	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,16+0,50	12,660000	
		RAZEM:	12,660000	m 12,66
1.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*(2,16+12,66)	1,333800	
		RAZEM:	1,333800	m3 1,33
1.5	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,00
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNR 201/207/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 10-km, koparka 1,20-m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod nawierzchnie (założono 90% wywozu)	0,90*((5,30*6,60+1,70*8,00)*0,35)	15,302700
		wykopu pod fundamenty (założono 90% wywozu)	0,90*(5*0,70*0,70*0,65+2*0,55*0,70*0,65+0,60*0,60*0,65)	2,094300
		RAZEM:	17,397000	m3 17,40
2.2	KNR 201/218/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod nawierzchnie (założono 10% na odkład)	0,10*((5,30*6,60+1,70*8,00)*0,35)	1,700300
		wykopu pod fundamenty (założono 10% na odkład)	0,10*(5*0,70*0,70*0,65+2*0,55*0,70*0,65+0,60*0,60*0,65)	0,232700
		RAZEM:	1,933000	m3 1,93
2.3	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod nawierzchnie (założono 10% na odkład)	0,10*((5,30*6,60+1,70*8,00)*0,35)	1,700300
		wykopu pod fundamenty (założono 10% na odkład)	0,10*(5*0,70*0,70*0,65+2*0,55*0,70*0,65+0,60*0,60*0,65)	0,232700
		RAZEM:	1,933000	m3 1,93
3	Element	<b>Fundamenty</b>		
3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*(5*0,70*0,70+0,60*0,60+2*0,70*0,50)	0,351000	
		RAZEM:	0,351000	m3 0,35
3.2	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF-1	5*0,40*0,40*1,20	0,960000
		SF-2	2*0,30*0,40*1,20	0,288000
		SF-3	0,30*0,30*1,20	0,108000
		RAZEM:	1,356000	m3 1,36
3.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,36*100/1000	0,136000	
		RAZEM:	0,136000	t 0,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR AT 27/306/1	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SF-1	5*(0,40*0,40+4*0,40*1,20)		10,400000
	SF-2	2*(0,30*0,40+2*(0,30+0,40)*1,20)		3,600000
	SF-3	0,30*0,30+4*0,30*1,20		1,530000
		RAZEM:		15,530000
			m2	15,53
3.5	KNR AT 27/306/5	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SF-1	5*(0,40*0,40+4*0,40*1,20)		10,400000
	SF-2	2*(0,30*0,40+2*(0,30+0,40)*1,20)		3,600000
	SF-3	0,30*0,30+4*0,30*1,20		1,530000
		RAZEM:		15,530000
			m2	15,53
4	Element	<b>Posadzka tarasu i nawierzchnia dojścia do tarasu</b>		
4.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*6,00+1,50*8,00		42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m2	42,00
4.2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,08+6,16+8,08+1,58		25,980000
		RAZEM:		25,980000
			m	25,98
4.3	KNR 926/105/2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 120 mm i wysokości 100 mm, klasa obciążenia B125	m	1,80
4.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	obrzeża betonowe	(2*5,08+6,16+8,08+1,58)*0,30*0,30		2,338200
	odwodnienie liniowe	1,80*0,30*0,30		0,162000
		RAZEM:		2,500200
			m3	2,50
4.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*6,00+1,50*8,00		42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m2	42,00
4.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*6,00+1,50*8,00		42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m2	42,00
4.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*6,00+1,50*8,00		42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m2	42,00
4.8	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*6,00+1,50*8,00		42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m2	42,00
5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
5.1	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-25-mm	otwór	1,00
5.2	KNRW 508/101/7	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, mocowanie przez klejenie	m	25,00
5.3	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-20-mm	m	25,00
5.4	KNNR 5/203/1 analogia	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm2 - YDY 3x2,5 mm2	m	25,00
5.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łączniki jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt	1,00
5.6	KNNR 5/501/3	Lampa sufitowa zewnętrzna cylindryczna aluminiowa IP54, średnica 100 mm	szt	3,00
5.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00
6	Element	<b>Konstrukcje drewniane</b>		
6.1	DC 3/112/5 analogia	Montaż podstaw regulowanych ocynkowanych M20 pod słupy drewniane	szt	8,00
6.2	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2, krawędziaki strugane czterostronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	słupy	0,16*0,16*(3*2,33+2*2,68+2*3,04+1,07)		0,499200
		RAZEM:		0,499200
			m3	0,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2, krawędziaki strugane czterostronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miecze 8*0,10*0,12*0,82	0,078720	
		RAZEM:	0,078720	m3 0,08
6.4	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2, krawędziaki strugane czterostronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płatwie 3*0,16*0,16*6,15	0,472320	
		RAZEM:	0,472320	m3 0,47
6.5	DC 3/111/5	Mocowanie płatwi przysiennej do ściany istniejącego budynku za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej i prętów gwintowanych M20 kl. 8.8, średnica otworu 24 mm	szt	5,00
6.6	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2, krawędziaki strugane czterostronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie 11*0,08*0,16*5,15	0,725120	
		RAZEM:	0,725120	m3 0,73
6.7	KNR 202/408/1 analogia	Elementy drewniane balustrady i furtki z krawędziaków struganych czterostronnych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochwyt balustrady 0,08*0,12*(2*2,64+2*2,20+2,20+1,05+0,94)	0,133152	
		tralki balustrady 0,06*0,08*(16+16+13+13+13+6+7)*0,89	0,358848	
		element dolny balustrady 0,08*0,12*(2*2,64+2*2,20+2,20+1,05+0,94)	0,133152	
		RAZEM:	0,625152	m3 0,63
6.8	KNNRW 3/504/1 0 analogia	Dwukrotne malowanie drewna lakierobejcą ochronno - dekoracyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 0,16*0,16*(3*2,33+2*2,68+2*3,04+1,07)	0,499200	
		płatwie 3*0,16*0,16*6,15	0,472320	
		miecze 8*2*(0,10+0,12)*0,82	2,886400	
		krokwie 11*2*(0,08+0,16)*5,15	27,192000	
		pochwyt balustrady 2*(0,08+0,12)*(2*2,64+2*2,20+2,20+1,05+0,94)	5,548000	
		tralki balustrady 2*(0,06+0,08)*(16+16+13+13+13+6+7)*0,89	20,932800	
		element dolny balustrady 2*(0,08+0,12)*(2*2,64+2*2,20+2,20+1,05+0,94)	5,548000	
		deskowanie 5,15*6,15	31,672500	
		RAZEM:	94,751220	m2 94,75
7	Element	<b>Pokrycie dachu</b>		
7.1	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych, deski strugane jednostronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,15*6,15	31,672500	
		RAZEM:	31,672500	m2 31,67
7.2	KNR 202/9928/2	Pokrycie dachu blachą powlekąną kolor RAL7016, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57·cm, blacha 0.60·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,15*6,15	31,672500	
		RAZEM:	31,672500	m2 31,67
7.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*5,15*2+0,40*6,13+0,25*6,13+0,25*6,13	8,607000	
		RAZEM:	8,607000	m2 8,61
7.4	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12·cm	m	6,15
7.5	KNR 202/508/9 (1)	Lej spustowy ocynkowany Fi 120/100	szt	2,00
7.6	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,72*2	5,440000	
		RAZEM:	5,440000	m 5,44