

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja: Tokary Pierwsze , gmina Kawęczyn, dz. nr ew. 183  
Nazwa i adres Inwestora: Gmina Kawęczyn, Kawęczyn 48, 62-704 Kawęczyn

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty rekreacyjnej wraz z utwardzeniem terenu w miejscowości Tokary Pierwsze , gmina Kawęczyn, na działce o nr ew. 183. Projektowana inwestycja stanowi kontynuację zagospodarowania terenu na cele rekreacyjne.

#### WIATA REKREACYJNA

- długość altany - 7,00 m
- szerokość altany - 5,00 m
- powierzchnia zabudowy - 35,0 m<sup>2</sup>
- wysokość max - 4,23 m
- powierzchnia utwardzona altany i ternu przyległego - 133,65 m<sup>2</sup>
- długość obrzeży betonowych z oporem - 24,60 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Nawierzchnia utwardzana z kostki - część robót w wykonaniu własnym.</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02				
	MATERIAŁ	16.5*8.1	m <sup>2</sup>	133.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.650</b>
2	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z kruszywa ręcznie zagęszczona - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01				
	MATERIAŁ	133.65	m <sup>2</sup>	133.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.650</b>
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego jednowarstwowa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0115-01				
	MATERIAŁ	133.65	m <sup>2</sup>	133.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.650</b>
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0401-04				
	MATERIAŁ	8.1+16.5	m	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton C12/15.	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03				
		24.6*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	0.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.984</b>
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm z fazą obustronną kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05				
		24.6	m	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 6 cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02				
		133.65	m <sup>2</sup>	133.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.650</b>
<b>2</b>		<b>Włata rekreacyjna o konstrukcji z drewna struganego .</b>			
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-01				
		0.45*0.45*1.0*9	m <sup>3</sup>	1.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.822</b>
9	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - drewno konstrukcyjne klejone czterostronnie strugane - BSH kl. C24 .	m <sup>3</sup> drew.		
d.2	0407-06				
		2.61*0.14*0.14*9*1.1	m <sup>3</sup> drew.	0.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.506</b>
10	KNR 2-02	Wsporniki ze stali ocynkowanej - podstawy słupów drewnianych .	szt.		
d.2	1218-01				
	analogia	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNR 2-02	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - konstrukcyjne klejone czterostronnie strugane - BSH kl. C24	m <sup>3</sup> drew.		
d.2	0406-06				
		[7.0+5.0]*0.14*0.16*2*1.1	m <sup>3</sup> drew.	0.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.591</b>
12	KNR 2-02	Miecze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - konstrukcyjne klejone czterostronnie strugane - BSH kl. C24	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-01				
		1.26*0.08*0.12*15*1.1	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
13	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - suszone , czterostronnie strugane	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-03				
		3.5*11*2*0.07*0.16*1.1	m <sup>3</sup>	0.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.949</b>
14	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej suszonej , struganej.	m <sup>2</sup>		
d.2	0410-01				
		3.46*8.0*2	m <sup>2</sup>	55.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.360</b>
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-01				
		55.36	m <sup>2</sup>	55.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.360</b>
16	KNR 0-15II	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
d.2	0517-02				
		55.36	m <sup>2</sup>	55.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-02 0409-06 deski okapowe wiatrownice	Wiatrownice i deski okapowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - suszone , czterostronnie strugane	m <sup>3</sup>		
		8.0*0.34*0.03*2	m <sup>3</sup>	0.163	
		3.46*0.34*0.03*4	m <sup>3</sup>	0.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.304</b>
18 d.2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną powlekaną. Kolorystyka w uzgodnieniu z Inwestorem.	m <sup>2</sup>		
		55.36	m <sup>2</sup>	55.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.360</b>
19 d.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych dwuczęściowych.	m		
		Krotność = 2 8.0*2	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21 d.2	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		3.5*4	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
22 d.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z blachy powlekanej - systemowe - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		8.0*2	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23 d.2	KNR-W 2-02 0524-03	Leje spustowe z blachy powlekanej - systemowe.	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.2	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 90 mm z odprowadzeniem w grunt .	m		
		2.8*2	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
25 d.2	KNR 19-01 0407-07	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm suszonych , czterostronnie struganych w ramie z krawędziaków . Od strony remizy ścianki z możliwością otwarcia.	m <sup>2</sup>		
		frontowa	m <sup>2</sup>	5.434	
		tylna	m <sup>2</sup>	13.818	
		szczytowe	m <sup>2</sup>	19.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.488</b>
26 d.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja elementów drewnianych wiaty - desek , bali i krawędziaków - np. HYDROPROX Powłoka olejowa do drewna .	m <sup>2</sup>		
		2.61*0.14*4*9	m <sup>2</sup>	13.154	
		7.0+5.0]*2*[0.14+0.16]*2	m <sup>2</sup>	14.400	
		1.26*[0.08+0.12]*2*15	m <sup>2</sup>	7.560	
		3.5*[0.07+0.16]*2*11*2	m <sup>2</sup>	35.420	
		deski dachu	m <sup>2</sup>	55.360	
		- spód			
		deski okapowe i wiatrowe	m <sup>2</sup>	20.291	
		ścianki drewniane	m <sup>2</sup>	76.976	
<b>3</b>		<b>Roboty związane - MATERIAŁ .</b>			
27 d.3	KNR 2-11 0101-03	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III , średnica rurek 10.0 cm (rurki z NPCW) - rozprowadzenie wody opadowej z dachu wiaty po terenie działki.	m		
		30.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28 d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III w obszarze prowadzonych robót.	m <sup>2</sup>		
		16.5*3.3+11.4*5.5	m <sup>2</sup>	117.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.150</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi 7yznej lub kompostowej na terenie piaskim grubość warstwy 2 cm 117.15*0.0001	ha ha	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
32 d.3	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi 7yznej lub kompostowej na terenie piaskim - dodatek za ka7dy następnv 1 cm grubość warstwy Krotność = 2 0.012	ha ha	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
33 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 117.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.500</b>
34 d.3	KNR 2-23 0310-01	Dostawa i monta7 zgodnie z wytycznymi producenta : Kosz na śmieci stojak z pokrywami na worki do segregacji 3 x120l z półką podtrzymująca worki. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Obsługa budowy.</b>			
35 d.4	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie fundamentów , inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena Jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	12.7328		12.7328	0.00	0.00	
2.	gwoździe budowlane okragle gole	kg	16.9419		16.9419	0.00	0.00	
3.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	9.5180		9.5180	0.00	0.00	
4.	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	304.4800		304.4800	0.00	0.00	
5.	uchwyty rynnowe	kpl.	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
6.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	3.1360		3.1360	0.00	0.00	
7.	płyty dachowe - blachodachówka	m <sup>2</sup>	62.0032		62.0032	0.00	0.00	
8.	Wsporniki ze stali ocynkowanej - podstawy słupów drewnianych .	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
9.	Hydroprox	dm <sup>3</sup>	44.6322		44.6322	0.00	0.00	
10.	rynny dachowe 125 mm	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00	
11.	rury spustowe 90 mm	m	5.6560		5.6560	0.00	0.00	
12.	leje spustowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
13.	złączki rynnowe	kpl.	10.5600		10.5600	0.00	0.00	
14.	piasek	m <sup>3</sup>	27.8547		27.8547	0.00	-0.00	
15.	pospółka	m <sup>3</sup>	21.0231		21.0231	0.00	0.00	
16.	cement CEM I 32,5	t	0.0394		0.0394	0.00	0.00	
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.5637		1.5637	0.00	0.00	
18.	nasiona traw	kg	2.3500		2.3500	0.00	0.00	
19.	obrzeża betonowe 25x8 cm z fazą obustronna kolor grafitowy	m	25.0920		25.0920	0.00	0.00	
20.	kostka brukowa bezfazowa gr. 6 cm kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	136.9912		136.9912	0.00	0.00	
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania PRIMER	kg	16.6080		16.6080	0.00	0.00	
22.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	63.6640		63.6640	0.00	0.00	
23.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	2.8727		2.8727	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0951		0.0951	0.00	0.00	
25.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	0.3875		0.3875	0.00	0.00	
26.	łaty iglaste - kontrłaty 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0.1218		0.1218	0.00	0.00	
27.	ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm suszonych , czterostronnie struganych w ramie z krawędziaków	m <sup>3</sup>	1.0777		1.0777	0.00	0.00	
28.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III - suszone , strugane czterostronnie	m <sup>3</sup>	1.5501		1.5501	0.00	0.00	
29.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II - suszone , czterostronnie strugane	m <sup>3</sup>	0.3162		0.3162	0.00	0.00	
30.	krawędziaki iglaste konstrukcyjne klejone czterostronnie strugane - BSH kl. C24	m <sup>3</sup>	1.4065		1.4065	0.00	-0.00	
31.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - suszone , czterostronnie strugane	m <sup>3</sup>	0.9870		0.9870	0.00	0.00	
32.	woda	m <sup>3</sup>	4.6401		4.6401	0.00	0.00	
33.	drewno okragle na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0109		0.0109	0.00	0.00	
34.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	2.4720		2.4720	0.00	0.00	
35.	ziemia żyzna lub kompostowa'	m <sup>3</sup>	2.4720		2.4720	0.00	0.00	
36.	rurki drenarskie z NPCW w otulinie filtracyjnej	m	30.5400		30.5400	0.00	0.00	
37.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	191.5800		191.5800	0.00	-0.00	
38.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	8.4800		8.4800	0.00	0.00	
39.	okapy z blachy powlekanej	m	33.9200		33.9200	0.00	0.00	
40.	wiatrownice z blachy powlekanej	m	14.8400		14.8400	0.00	0.00	
41.	uszczelki	m	49.4400		49.4400	0.00	0.00	
42.	stojak z pokrywami na worki do segregacji 3 x120l z półką podtrzymująca worki	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
43.	Obsługa geodezyjna - tyczenie fundamentów , inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł