

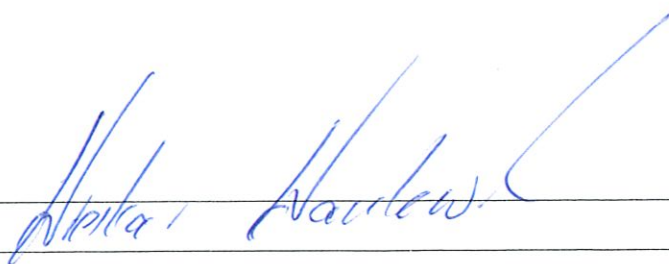
## Przedmiar Robót

Obiekt	Budowa wiaty rekreacyjnej z pomieszczeniem gospodarczym
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Lokalizacja	Osinki gmina Suwałki działka geodezyjna nr. 117/2
Zamawiający	Gmina Suwałki, ul. Swierkowa 45, 16-400 Suwałki
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa PROJEKTOR, 16-400 Suwałki, ul. Noniewicza 85C

---

Sporządził mgr inż. Wiesław Wasilewski

Suwałki, 04.08.2025r.



**Charakterystyka obiektu**

Budowa wiaty rekreacyjnej z pomieszczeniem gospodarczym

W załączeniu do kosztorysu i przedmiaru opis techniczny zawarty w projekcie technicznym

## Przedmiar

Budowa wiaty rekreacyjnej z pomieszczeniem gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  8,5*13,24	m2	112,54
		razem	m2	112,54
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)  8,5*13,24	m2	112,54
		razem	m2	112,54
3	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km R=0,5 (1,0*2+5,5)*(2,5+1,0*2)*1,3 (10,24-2,5)*2,5*2*1,3 5,5*2,0*1,3	m3 m3 m3	43,875 50,31 14,3
		razem	m3	108,485
4	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  (1,0*2+5,5)*(2,5+1,0*2)*1,3 (10,24-2,5)*2,5*2*1,3 5,5*2,0*1,3 -4,339 -9,164 -58,65*0,24	m3 m3 m3 m3 m3 m3	43,875 50,31 14,3 -4,339 -9,164 -14,076
		razem	m3	80,906
5	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami  (1,0*2+5,5)*(2,5+1,0*2)*1,3 (10,24-2,5)*2,5*2*1,3 5,5*2,0*1,3 -4,339 -9,164 -58,65*0,24	m3 m3 m3 m3 m3 m3	43,875 50,31 14,3 -4,339 -9,164 -14,076
		razem	m3	80,906
<b>2. Wiaty - fundamenty, słupy</b>				
<i>ławy fundamentowe</i>				
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  10,8*0,8*0,1*2 (5,88-0,6*2)*0,1*3 1,07*3,5*0,1	m3 m3 m3	1,728 1,404 0,375
		razem	m3	3,507
7	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu R=0,6 10,6*0,6*0,3*2 (5,86-0,6*2)*0,6*0,3*3 0,97*3,3*0,3	m3 m3 m3	3,816 2,516 0,96
		razem	m3	7,292
8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 8mm R=0,8 L1 i SC1 0,48305 Słupy S2 0,01327 ST1 S3 0,03625 Słupy S1 0,01792	t t t t	0,483 0,013 0,036 0,018
		razem	t	0,55
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 12 R=0,8 L1 i SC1 0,13853 Słupy S2 0,02515 ST1 S3 0,02872 Słupy S1 0,0341	t t t t	0,139 0,025 0,029 0,034

## Przedmiar

Budowa wiaty rekreacyjnej z pomieszczeniem gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,227
		<i>ściany fundamentowe</i>		
10	KNR 2-02 0207/02	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu R=0.8 (2,5+0,24)*2*1,4 5,02*2*1,4 7,5*2*0,98 5,02*0,98	m2 m2 m2 m2	7,672 14,056 14,7 4,92
		razem	m2	41,348
11	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Dopłata 16x (2,5+0,24)*2*1,4 5,02*2*1,4 7,5*2*0,98 5,02*0,98	m2 m2 m2 m2	7,672 14,056 14,7 4,92
		razem	m2	41,348
12	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2,5+0,24)*2*1,4*2 5,02*2*1,4*2 7,5*2*0,98*2 5,02*0,98*2	m2 m2 m2 m2	15,344 28,112 29,4 9,839
		razem	m2	82,695
13	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (2,5+0,24)*2*1,4*2 5,02*2*1,4*2 7,5*2*0,98*2 5,02*0,98*2	m2 m2 m2 m2	15,344 28,112 29,4 9,839
		razem	m2	82,695
		<b>3.Konstrukcja drewniana wiaty</b>		
14	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - Słupy drewniane - drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregnacijnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO Sł-1 0,33 Sł-2 0,33 Sł-3 0,2 SS 0,65	m3 m3 m3 m3	0,33 0,33 0,2 0,65
		razem	m3	1,51
15	KNR 2-02 0406/03	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - belki podłużne, płatwie drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregnacijnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO belki podłużne BP1 0,1 Belki podłużne BP2 0,04 płatw 0,58	m3 m3 m3	0,1 0,04 0,58
		razem	m3	0,72
16	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Krokwie drewniane, drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregnacijnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO KR1 1,59	m3	1,59
		razem	m3	1,59
17	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - zastrzały, miecze drewniane, drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregnacijnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO miecze 0,2	m3	0,2
		razem	m3	0,2

## Przedmiar

Budowa wiaty rekreacyjnej z pomieszczeniem gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - rewniane, drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO R=0.8 kleszcze 1,19+0,39	m3 razem m3	1,58 1,58
19	Kalkulacja indywidualna	jarzma 5*2	szt razem szt	10 10
<b>4.Pokrycie wiaty</b>				
20	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3,85*11,14*2	m2 razem m2	85,778 85,778
21	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną 3,85*11,14*2	m2 razem m2	85,778 85,778
22	KNR 2-02 0410/03	Olacenie połaci dachowych łatami 50x50mm 3,85*11,14*2	m2 razem m2	85,778 85,778
23	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - deska okapowa zastrzały, miccze drewniane, drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO pas podrynnowy, deska okapowa 2*0,18*0,025*11,14*2 wiatrownica 0,18*0,025*3,8*4	m3 m3 razem m3	0,201 0,068 0,269
24	KNR 2-02u2 0535/02	Pokrycie blachą powlekąną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m2 3,85*11,14*2	m2 razem m2	85,778 85,778
25	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka kalenicy R=1 M=1 S=1 kalenica 11,14*0,4 okap 11,14*0,3*2 wiatrownica 3,85*0,3*4 komin 0,8*4*0,3	m2 m2 m2 m2 razem m2	4,456 6,684 4,62 0,96 16,72
26	KNR 2-02u2 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej fi 125mm R=1 M=1 S=1 11,14*2	m razem m	22,28 22,28
27	KNR 2-02u2 0547/02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy powlekanej fi 125mm R=1 M=1 S=1 2	szt razem szt	2 2
28	KNR 2-02u2 0550/04	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 110mm R=1 M=1 S=1 3,2*2	m razem m	6,4 6,4
29	KNR 2-02u2 0550/08	Kołanka z blachy powlekanej 110mm R=1 M=1 S=1 3*2	szt razem szt	6 6
<b>5.Nawierzchnia posadzki wiaty</b>				
30	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: B-01.00.00 5,5*7,53 2,31*5,07	m2 m2	41,415 11,712

## Przedmiar

Budowa wiaty rekreacyjnej z pomieszczeniem gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	53,127
31	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 5,5*7,53 2,31*5,07	m2 m2	41,415 11,712
		razem	m2	53,127
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.00.00 R=0.7 5,5*7,53 2,31*5,07	m2 m2	41,415 11,712
		razem	m2	53,127
33	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-01.00.00 5,5*7,53*2	m m	20,56 20,56
		razem	m	20,56
		<b>6.Ściany wiaty i strop wiaty</b>		
		<i>ściany wiaty - pomieszczenie gospodarcze</i>		
34	KNR K-05 0102/01	Wiatroizolacja ścian R=1 M=1 S=1 5,5*(2,75-0,3)*2 2,26*(2,75-0,3)*2 -1,0*2,0 2,31*(2,75-0,3)*2 5,07*(2,75-0,3)*2 -1,0*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,95 11,074 -2 11,319 24,843 -2
		razem	m2	70,186
35	KNR 0-21 4004/01	Poszycie ścian szkieletowych z desek - Deski gr.25mm bejcowane - kolor brązowy, zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO 5,5*(2,75-0,3)*2 2,26*(2,75-0,3)*2 -1,0*2,0 2,31*(2,75-0,3)*2 5,07*(2,75-0,3)*2 -1,0*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,95 11,074 -2 11,319 24,843 -2
		razem	m2	70,186
36	KNR 0-21 4002/22	Podwaliny o szerokości do 140mm ścian wewnętrznych i zewnętrznych 2,7 1*2 5,45*2	m m m	2,7 2 10,9
		razem	m	15,6
37	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 z tarcicy nasyconej - Słupy drewniane - drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO 0,38+0,15+0,01	m3 m3	0,54 0,54
		razem	m3	0,54
38	KNR 0-21 4003/06	Nadproża złożone o wysokości 140mm w konstrukcjach szkieletowych 1,3*2	m m	2,6 2,6
		razem	m	2,6
39	KNR 2-02 0613/05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna mineralna gr. 15cm 5,5*(2,75-0,3)*2 2,26*(2,75-0,3)*2 -1,0*2,0	m2 m2 m2	26,95 11,074 -2
		razem	m2	36,024
		<i>sufit wiaty w pomieszczeniu gospodarczym</i>		
40	KNR 0-21 4004/01	Poszycie sufitu z desek - Deski gr.25mm bejcowane - kolor brązowy, zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO 2,31*5,07	m2 m2	11,712 11,712
		razem	m2	11,712
41	KNR K-05 0102/01	Wiatroizolacja sufitu R=1 M=1 S=1		

## Przedmiar

Budowa wiaty rekreacyjnej z pomieszczeniem gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,31+0,24*2)*(0,24*2+5,07)	m2	15,485
		razem	m2	15,485
42	KNR 2-02 0613/05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna mineralna gr. 16cm		
		(2,31+0,24*2)*(0,24*2+5,07)	m2	15,485
		razem	m2	15,485
43	KNR K-05 0102/01	Wiatroizolacja sufitu R=1 M=1 S=1		
		(2,31+0,24*2)*(0,24*2+5,07)	m2	15,485
		razem	m2	15,485
44	KNR 0-21 4004/01	Poszycie ścian szkieletowych z desek - Deski gr.25mm bejcowane - kolor brązowy, zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO		
		2,31*5,07	m2	11,712
		razem	m2	11,712
45	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe		
		2*1+1	m	3
		razem	m	3
46	KNR 2-02 1015/06	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne		
		1*2	m2	2
		razem	m2	2
		cokół budynku technicznego		
47	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		(5,5+1,15*2+(0,24*2+2,26))*0,3	m2	3,162
		(5,07*2+2,31*2)*0,3	m2	4,428
		razem	m2	7,59
48	KNR 0-33 24/01	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie		
		(5,5+1,15*2+(0,24*2+2,26))*0,3	m2	3,162
		(5,07*2+2,31*2)*0,3	m2	4,428
		razem	m2	7,59
49	KNR 0-33 24/05	Tynki elewacyjne Sto Superlit organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 1,5mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie		
		(5,5+1,15*2+(0,24*2+2,26))*0,3	m2	3,162
		(5,07*2+2,31*2)*0,3	m2	4,428
		razem	m2	7,59
		7.Komin		
50	KNR 2-02 0128/02	Ściany czopucha grubości 1 i więcej cegły - cegła klinkierowa pełna		
		(0,78*2+0,28*2+0,12*2+0,92)*0,42	m3	1,378
		(0,77-0,24)*0,42*2	m3	0,445
		razem	m3	1,823
51	KNR 2-02 0128/03	Ściany czopucha grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa pełna		
		(0,77-0,24-0,12)*0,42*2	m2	0,344
		(0,78*2+0,28*2+0,12*2+0,92-0,24*2)*0,42	m2	1,176
		1,7*(0,64+0,6)*2	m2	4,216
		razem	m2	5,736
52	KNR 2-02 0128/04	Sklepienie czopucha grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa pełna		
		(0,92+0,12*2)*0,9	m2	1,044
		0,7*0,92*2	m2	1,288
		razem	m2	2,332
53	KNR 2-02 0128/07	Dodatek za wykładzinę ceglami szamotowymi grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa pełna		
		0,92*1,65*2	m2	3,036
		(0,64+0,26+0,12+0,12-0,24)*1,65*2	m2	2,97
		(0,92+0,12*2)*(0,64+0,28+0,12)	m2	1,206
		razem	m2	7,212
54	KNR 2-02 0128/01	Dno czopucha z cegły - cegła klinkierowa pełna		
		0,77*0,78*2	m3	1,201

## Przedmiar

Budowa wiaty rekreacyjnej z pomieszczeniem gospodarczym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,92+0,12*2+0,28*2)*(0,77+0,38)	m3	1,978
		razem	m3	3,179
55	KNR 2-02 0122/02	Kominy z cegły jednoprzewodowe o przekroju przewodu 1x1 cegły - cegła klinkierowa pełna	m3	0,773
		0,5*0,5*(5,31-2,22)	m3	0,773
		razem	m3	0,773
56	KNR 2-02 0258/09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5m/m2 (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym)	m3	0,173
		0,24*0,24*(1,1+1,91)	m3	0,173
		razem	m3	0,173
57	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	2,526
		0,77*(0,78*2+0,28*2+0,12*2+0,92)	m2	0,638
		(0,26+0,12+0,92+0,12+0,26)*0,38	m2	2,394
		nad czopuchem płyta	m2	2,394
		0,9*(0,75*2+0,92+0,12*2)	m2	5,558
		razem	m2	5,558
58	Kalkulacja indywidualna	Ruszt satłowy paleniskowy	kpl	1
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regulacji ciągu kmina	kpl	1
60	KNR 2-02u2 0137/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie cementowej	m2	1,324
		(0,13+0,25+0,39)*2*0,86	m2	1,084
		0,63*2*0,86	m2	0,989
		0,575*2*0,86	m2	2,477
		(0,25*2+0,94)*2*0,86	m2	5,874
		razem	m2	5,874
61	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m	m3	0,089
		(0,13+0,25+0,39)*2*0,24*0,24	m3	0,073
		0,63*2*0,24*0,24	m3	0,066
		0,575*2*0,24*0,24	m3	0,166
		(0,25*2+0,94)*2*0,24*0,24	m3	0,394
		razem	m3	0,394
62	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 8mm	t	0,001
		wieniec	t	0,001
		((0,13+0,25+0,39)*2)/0,25*0,96*0,000222	t	0,001
		0,63*2/0,25*0,96*0,000222	t	0,001
		0,575*2/0,25*0,96*0,000222	t	0,002
		(0,25*2+0,94)*2/0,25*0,96*0,000222	t	0,048
		płyta żelbetowa	t	0,048
		22*0,395*5,558/1000	t	0,053
		razem	t	0,053
63	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 12	t	0,005
		wieniec	t	0,004
		(0,13+0,25+0,39)*2*4*0,000888	t	0,004
		0,63*2*4*0,000888	t	0,01
		0,575*2*4*0,000888	t	0,01
		(0,25*2+0,94)*2*4*0,000888	t	0,023
		razem	t	0,023

*Arkadiusz Markowski*