

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty na drewno na posesji Leśniczówki Tarnawka  
ADRES INWESTYCJI : Tarnawka działka nr 3615 gm. Markowa  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kańczuga  
ADRES INWESTORA : ul. Węgierska 32 37-220 Kańczuga

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Podpora upr. nr PDK/0249/PWOK/16  
DATA OPRACOWANIA : 2022-08-19

---

SPORZĄDZIŁ :

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE, CPV: 45111300-1</b>			
1	KNNR 9	1	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji	m		
d.1	0601-05		odgromowej	m	9,800	
			9,80			
					<b>RAZEM</b>	<b>9,800</b>
2	KNNR 9	1	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji	m		
d.1	0601-06		odgromowej	m	3,800	
			3,80			
					<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
3	KNR 4-03	1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z	m		
d.1	1139-06		płaskownika o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na	m	1,000	
			wspornikach na ścianie w ciągu pionowym			
			1,0			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 4-01	1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m <sup>2</sup> do 2 m <sup>2</sup> ze	szt.		
d.1	0432-02		ścian drewnianych - wraz z demontażem skrzydeł drzwi	szt.	2,000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR 4-01	1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> ze ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0432-03		drewnianych - wraz z demontażem skrzydeł bram	m <sup>2</sup>	5,440	
			2,72*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>5,440</b>
6	KNR 4-04	1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-03		9,80*5,0	m <sup>2</sup>	49,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
7	KNR 4-04	1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03		poz.6	m <sup>2</sup>	49,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
8	KNR 4-04	1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04		poz.6	m <sup>2</sup>	49,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
9	KNR 4-04	1	Rozebranie ścianek drewnianych z łat i rygli	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-05		<ściany zewnętrzne> 9,0*2,30+(4,0*2,30+0,5*4,0*1,70)*2+	m <sup>2</sup>	72,755	
			9,0*4,0-2,72*2-0,95*1,90-1,0*1,90	m <sup>2</sup>	18,400	
			<ściany wewnętrzne> 4,0*2,30*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>91,155</b>
10	KNR 4-04	1	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-02		2,87*3,96	m <sup>2</sup>	11,365	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,365</b>
11	KNR 4-04	1	Rozebranie baraków drewnianych składanych - podwaliny,	m		
d.1	0401-08		słupy	m	22,120	
	analogia		<słupy> 1,94*4+3,59*4	m	34,000	
			<podwaliny> 9,0*2+4,0*4	m		
					<b>RAZEM</b>	<b>56,120</b>
12	KNR 4-04	1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych bez po-	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01		mieszczenia środkowego - gruz wykorzystać do niwelacji	m <sup>2</sup>	19,332	
			terenu pod projektowaną wiatą			
			(2,68+2,69)*3,60			
					<b>RAZEM</b>	<b>19,332</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04 d.1 0302-01	1	Rozebranie ław betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - gruz wykorzystać do niwelacji terenu pod projektowa- ną wiatą 0,20*0,70*(9,0*2+3,60*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,536	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,536</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE, CPV: 45111200-0</b>			
14	KNR 2-01 d.2 0310-02	2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0,50*0,50*(1,10*2+1,20*3+1,30*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
15	KNP 01 d.2 0407-02. 02	2	Wyrównanie terenu z grubsza - grunt odspojony kat.III - do wyrównania i wyprofilowania gruntu należy użyć gruz po- chodzący z rozbiórki oraz wykopu pod stopy. Brakujący materiał gruntowy należy dostarczyć 9,60*6,70*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,648	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,648</b>
16	KNNR 6 d.2 0103-01	2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4,60*7,60+2,70*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,660</b>
17	KNNR 11 d.2 0702-01	2	Ułożenie geowłókniny poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,660</b>
18	KNNR 6 d.2 0404-01	2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce ce- mentowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cemen- tową 4,60*2+7,60+2,45*2+1,0*2+2,70	m m	 26,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
19	KNNR 6 d.2 0112-06	2	Utwardzenie terenu pod wiatą z kłińca gr. 15 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,660</b>
20	KNR 2-01 d.2 0505-01	2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wokół wiaty poz.18*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
<b>3</b>			<b>FUNDAMENTY, CPV: 45262300-4</b>			
21	KNR 2-02 d.3 1101-01	3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu klasy C8/10 0,50*0,50*0,10*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,175	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,175</b>
22	KNR 2-02 d.3 0203-01	3	Stopy fundamentowe betonowe z betonu klasy C16/20, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0,50*0,50*1,20*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
23	KNR 2-02 d.3 0290-02	3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm klasy A-III (34GS) (0,40*6*7)*0,888*0,001	t t	 0,015	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
24	kalk. d.3 własna	3	Osadzenie kotew regulowanych fi 24mm ocynkowanych - podstawki słupka 7	szt szt	 7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>4</b>			<b>KONSTRUKCJA WIATY, CPV: 45261100-5</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-02 d.4 0407-06	4	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> przekrój 16x16 cm z tarcicy struganej, krawędzie frezowane, zabezpieczone preparatem impregna- cyjno - dekoracyjnym (3 krotnie) 0,16*0,16*(2,32*3+3,32*4)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,518	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,518</b>
26	KNR 2-02 d.4 0406-06	4	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> przekrój 16x18 cm z tarcicy struganej, krawędzie frezowane, zabezpieczone preparatem impregna- cyjno - dekoracyjnym (3 krotnie) 0,16*0,18*(7,80*2+3,64*4)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,869	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,869</b>
27	KNR 2-02 d.4 0408-05	4	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> przekrój 8x16 cm z tarcicy struganej, krawędzie frezowane, zabezpieczone preparatem impregna- cyjno - dekoracyjnym (3 krotnie) 0,08*0,16*5,30*9	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  0,611	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,611</b>
28	KNR 2-02 d.4 0408-01	4	Miecze przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> prze- krój 14x14 cm z tarcicy struganej, krawędzie frezowane, zabezpieczone preparatem impregna- cyjno - dekoracyjnym (3 krotnie) 0,14*0,14*1,0*14	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  0,274	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,274</b>
29	KNR 0- d.4 15II 0517- 02	4	Impregnacja (trzy razy), przycięcie i przybicie kontrłat i łat - kontrłaty o wym. 2,5x8 cm w rozstawie co 96,5 cm, łat o wym 3,2x6cm w rozstawie co ok. 35 cm 7,80*5,20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  40,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,560</b>
30	NNRNKB d.4 202 0421- 02	4	Przybicie deski czołowej o wym. 3,2x20 cm z tarcicy stru- ganej, krawędzie frezowane, zabezpieczone preparatem impregna- cyjno - dekoracyjnym (3 krotnie) 7,80*2	m   m	  15,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,600</b>
31	TZKNBK d.4 V -064	4	Okladziny z desek elewacyjnych z przecięciem styków i list- wowaniem - przygotowanie (wymiary deska szer. 120 mm gr. 22 mm, rygle 12 x 12 cm), zabezpieczone preparatem impregna- cyjno - dekoracyjnym (3 krotnie) 7,0*2,60+(4,0*2,60+0,5*4,0*1,0)*2+7,0*3,60-2,70*2,10	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  62,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,530</b>
32	TZKNBK d.4 V -065	4	Okladziny z desek elewacyjnych z przecięciem styków i list- wowaniem - montaż deski w układzie pionowym, w odstę- pach 5 cm poz.31	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  62,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,530</b>
<b>5</b>			<b>POKRYCIE WIATY, CPV: 45261210-9</b>			
33	NNRNKB d.5 202 0535- 01	5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m <sup>2</sup> o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową w kolorze zielo- nym gr. min. 0,50 mm na łatach poz.29	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  40,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,560</b>
34	NNRNKB d.5 202 0539- 02	5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych z blachy powlekanej gr. min. 0,5 mm - oka- pów - pas nadrynnowy o szerokości w rozwinięciu 26 cm 7,80	m   m	  7,800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
35	NNRNKB d.5 202 0539- 03	5	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych z blachy powlekanej gr. min. 0,5 mm - wiatrownic - wiatrownice o szerokości w rozwinięciu 35 cm 5,20*2	m m	10,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,400</b>
36	NNRNKB d.5 202 0541- 02	5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. min. 0,5 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <pas podrynnowy> 0,30*7,80 <szczyt> 0,70*7,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,340 5,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
37	NNRNKB d.5 202 0517- 03 analogia	5	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej gr. min. 0,5 mm półokrągłych o śr. 110 mm, rynny systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) 7,80	m m	7,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
38	NNRNKB d.5 202 0519- 02 analogia	5	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej gr. min. 0,5 mm okrągłych o śr. 90 mm, rury spustowe systemowe (w kalkulacji uwzględnić akcesoria systemu odwadniającego) 2,40	m m	2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
39	kalk. d.5 własna	5	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1		kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>