

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa 4 sztuk brogów  
ADRES INWESTYCJI : gm. Białowieża, obr. Budy, dz. nr 463, 849, 831  
INWESTOR : Nadleśnictwo Białowieża  
ADRES INWESTORA : 17-230 Białowieża, ul. Wojciechówka 4  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Patejuk upr. bud. PDL/0007/PWOK/07  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2022r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2022r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>BRÓG NR 1 - NR GEOD. DZ. 463 (ODDZ. 248Db)</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV: 45111200-0</b>			
1	KNR 2-01	S	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.V-VI)	m³		
d.1.	0310-04	02.00.0				
1		0	0.9*0.9*0.5*4	m³	1.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
2	KNR 2-01	S	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi	m³		
d.1.	0415-03	02.00.0	wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV			
1		0	1.62	m³	1.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
3	KNR 2-01	S	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m²		
d.1.	0505-03	02.00.0				
1		0	5.0*4.0	m²	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>ROBOTY BETONOWE - CPV:45262300-4</b>			
4	KNR 2-02	S	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³		
d.1.	1101-07	02.00.0				
2		0	0.9*0.9*0.3*4	m³	0.972	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
5	KNR 2-02	S	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m³ - beton B25	m³		
d.1.	0204-01	02.00.0				
2		0	Płyta żelbetowa (0.7*0.7*0.25*4)	m³	0.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
6	KNR 2-02	S	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02	02.00.0				
2		0	Nr 1 {(0.64*20*4*0.888)/1000}	t	0.045	
			Nr 2 {(0.88*6*4*0.40)/1000}	t	0.008	
			Nr 3 {(2.0*2*4*0.62)/1000}	t	0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
7	KNR 2-02	S	Podstawy słupów PST 200	szt.		
d.1.	1219-03	02.00.0				
2	analiza indywidualna	0	4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45422000-1</b>		<b>ROBOTY CIESIELSKIE - CPV: 45422000-1</b>			
8	KNR 2-02	S	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm² z tarcicy nasyc.	m³ drew.		
d.1.	0407-06	03.00.0				
3		0	słupy iglaste strugane 22/22cm mocowany na śruby M12 do kotew PST200 (3.61*4*0.22*0.22)	m³ drew.	0.699	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.699</b>
9	KNR 2-02	S	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm² z tarcicy nasyc.	m³ drew.		
d.1.	0406-04	03.00.0				
3		0	Oczep. 15/20cm (4.3*2+3.3*2)*0.15*0.2	m³ drew.	0.456	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.456</b>
10	KNR 2-02	S	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm² z tarcicy nasyc.	m³		
d.1.	0408-03	03.00.0				
3		0	Krokwie 8/14cm (3.16*6*2*0.08*0.14)	m³	0.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.425</b>
11	KNR 2-02	S	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej	m³		
d.1.	0408-01	03.00.0				
3		0	Miecze 10/12cm (1.25*8*0.10*0.12)	m³	0.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 3	KNR 2-02 0408-02	S 03.00.0 0	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  Jętki 5/12cm (2.17*6*0.05*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
13 d.1. 3	KNR 2-02 0409-06	S 03.00.0 0	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  deski wiatrowe 2,5/12cm (5.3*2*0.025*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
14 d.1. 3	KNR 2-11 0301-02	S 03.00.0 0	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków z tarcicy nasyczonej  Legary 10/15cm (4.2*2+3.2*9)*0.10*0.15 Balustrady 10/12cm (3.2*2+4.2*2)*0.1*0.12*3 Podłoga z desek co 1cm 13.44*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.558 0.533 0.672	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.763</b>
15 d.1. 3	KNR 0-21 4004-02	S 03.00.0 0	Poszycie ścian szkieletowych z desek gr. 25mm  ściany szczytowe 3.3*1.61*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.313	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.313</b>
<b>1.4</b>	<b>45261210-9</b>		<b>KRYCIE DACHU - CPV: 45261210-9</b>			
16 d.1. 4	KNR 2-02 0410-04	S 05.00.0 0	Ołączenie połaci dachowych łatami 50x50 mm,o rozstawie 40cm z tarcicy nasyczonej  (3.16*5.3*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.496</b>
17 d.1. 4	NNRNKB 202 0537-02	S 05.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową na łatach  blacha trapezowa powlekana T18 (3.16*5.3*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.496</b>
18 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	S 05.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  wiatrownice boczne 3.16*0.25*4 pas podrynnowy 5.3*0.25*2 kalenica 5.3*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.160 2.650 1.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
<b>2</b>			<b>BRÓG NR 2 - NR GEOD. DZ. 849 (ODDZ. 422Bf)</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV: 45111200-0</b>			
19 d.2. 1	KNR 2-01 0310-04	S 02.00.0 0	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.V-VI)  0.9*0.9*0.5*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
20 d.2. 1	KNR 2-01 0415-03	S 02.00.0 0	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV  1.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
21 d.2. 1	KNNR 6 0202-06	S 02.00.0 0	Dostarczenie pospółki grubości 20cm i wyrównanie terenu w miejscu budowy brogu Krotność = 2.5 ilość pospółki 50m3 10.0*10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22 d.2. 1	KNR 2-01 0505-03	S 02.00.0 0	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI  5.0*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>ROBOTY BETONOWE - CPV:45262300-4</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07	S 02.00.0 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  0.9*0.9*0.3*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.972	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
24 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	S 02.00.0 0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 - beton B25  Płyta żelbetowa (0.7*0.7*0.25*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
25 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	S 02.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  Nr 1 {(0.64*20*4*0.888)/1000} Nr 2 {(0.88*6*4*0.40)/1000} Nr 3 {(2.0*2*4*0.62)/1000}	t  t t t	  0.045 0.008 0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
26 d.2. 2	KNR 2-02 1219-03 analiza indywidualna	S 02.00.0 0	Podstawy słupów PST 200  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.3</b>	<b>45422000-1</b>		<b>ROBOTY CIESIELSKIE - CPV: 45422000-1</b>			
27 d.2. 3	KNR 2-02 0407-06	S 03.00.0 0	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  słupy iglaste strugane 22/22cm mocowany na śruby M12 do kotew PST200 (3.61*4*0.22*0.22)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.699	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.699</b>
28 d.2. 3	KNR 2-02 0406-04	S 03.00.0 0	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  Oczep. 15/20cm (4.3*2+3.3*2)*0.15*0.2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.456	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.456</b>
29 d.2. 3	KNR 2-02 0408-03	S 03.00.0 0	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  Krokwie 8/14cm (3.16*6*2*0.08*0.14)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.425</b>
30 d.2. 3	KNR 2-02 0408-01	S 03.00.0 0	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  Miecze 10/12cm (1.25*8*0.10*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
31 d.2. 3	KNR 2-02 0408-02	S 03.00.0 0	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  Jętki 5/12cm (2.17*6*0.05*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
32 d.2. 3	KNR 2-02 0409-06	S 03.00.0 0	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  deski wiatrowe 2,5/12cm (5.3*2*0.025*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
33 d.2. 3	KNR 2-11 0301-02	S 03.00.0 0	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków z tarcicy nasyczonej  Legary 10/15cm (4.2*2+3.2*9)*0.10*0.15 Balustrady 10/12cm (3.2*2+4.2*2)*0.1*0.12*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.558 0.533	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Podłoga z desek co 1cm 13.44*0.05	m <sup>3</sup>	0.672	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.763</b>
34 d.2. 3	KNR 0-21 4004-02	S 03.00.0 0	Poszycie ścian szkieletowych z desek gr. 25mm  ściany szczytowe 3.3*1.61*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.313	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.313</b>
<b>2.4</b>	<b>45261210-9</b>		<b>KRYCIE DACHU - CPV: 45261210-9</b>			
35 d.2. 4	KNR 2-02 0410-04	S 05.00.0 0	Ołączenie połaci dachowych łatami 50x50 mm, o rozstawie 40cm z tarcicy nasyczonej  (3.16*5.3*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.496</b>
36 d.2. 4	NNRNKB 202 0537-02	S 05.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach  blacha trapezowa powlekana T18 (3.16*5.3*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.496</b>
37 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-01	S 05.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  wiatownice boczne 3.16*0.25*4 pas podrynnowy 5.3*0.25*2 kalenica 5.3*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.160 2.650 1.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
<b>3</b>			<b>BRÓG NR 3 - NR GEOD. DZ. 849 (ODDZ. 422Bf)</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV: 45111200-0</b>			
38 d.3. 1	KNR 2-01 0310-04	S 02.00.0 0	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.V-VI)  0.9*0.9*0.5*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
39 d.3. 1	KNR 2-01 0415-03	S 02.00.0 0	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV  1.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
40 d.3. 1	KNR 2-01 0505-03	S 02.00.0 0	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI  5.0*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>ROBOTY BETONOWE - CPV:45262300-4</b>			
41 d.3. 2	KNR 2-02 1101-07	S 02.00.0 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  0.9*0.9*0.3*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.972	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
42 d.3. 2	KNR 2-02 0204-01	S 02.00.0 0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 - beton B25  Płyta żelbetowa (0.7*0.7*0.25*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
43 d.3. 2	KNR 2-02 0290-02	S 02.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  Nr 1 {(0.64*20*4*0.888)/1000} Nr 2 {(0.88*6*4*0.40)/1000} Nr 3 {(2.0*2*4*0.62)/1000}	t  t t t	  0.045 0.008 0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
44 d.3. 2	KNR 2-02 1219-03 analiza indywidualna	S 02.00.0 0	Podstawy słupów PST 200	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.3</b>	<b>45422000-1</b>		<b>ROBOTY CIESIELSKIE - CPV: 45422000-1</b>			
45 d.3. 3	KNR 2-02 0407-06	S 03.00.0 0	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  słupy iglaste strugane 22/22cm mocowany na śruby M12 do kotew PST200 (3.61*4*0.22*0.22)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.699	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.699</b>
46 d.3. 3	KNR 2-02 0406-04	S 03.00.0 0	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  Oczep. 15/20cm (4.3*2+3.3*2)*0.15*0.2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.456	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.456</b>
47 d.3. 3	KNR 2-02 0408-03	S 03.00.0 0	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  Krokwie 8/14cm (3.16*6*2*0.08*0.14)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.425</b>
48 d.3. 3	KNR 2-02 0408-01	S 03.00.0 0	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  Miecze 10/12cm (1.25*8*0.10*0.12)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
49 d.3. 3	KNR 2-02 0408-02	S 03.00.0 0	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  Jętki 5/12cm (2.17*6*0.05*0.12)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
50 d.3. 3	KNR 2-02 0409-06	S 03.00.0 0	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  deski wiatrowe 2,5/12cm (5.3*2*0.025*0.12)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
51 d.3. 3	KNR 2-11 0301-02	S 03.00.0 0	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków z tarcicy nasyczonej  Legary 10/15cm (4.2*2+3.2*9)*0.10*0.15 Balustrady 10/12cm (3.2*2+4.2*2)*0.1*0.12*3 Podłoga z desek co 1cm 13.44*0.05	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   0.558 0.533 0.672	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.763</b>
52 d.3. 3	KNR 0-21 4004-02	S 03.00.0 0	Poszycie ścian szkieletowych z desek gr. 25mm  ściany szczytowe 3.3*1.61*0.5*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5.313	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.313</b>
<b>3.4</b>	<b>45261210-9</b>		<b>KRYCIE DACHU - CPV: 45261210-9</b>			
53 d.3. 4	KNR 2-02 0410-04	S 05.00.0 0	Ołączenie połaci dachowych łatami 50x50 mm,o rozstawie 40cm z tarcicy nasyczonej  (3.16*5.3*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   33.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.496</b>
54 d.3. 4	NNRNKB 202 0537-02	S 05.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach  blacha trapezowa powlekana T18 (3.16*5.3*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   33.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.496</b>
55 d.3. 4	NNRNKB 202 0541-01	S 05.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  wiatrownice boczne	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.16*0.25*4 pas podrynnowy	m <sup>2</sup>	3.160	
			5.3*0.25*2 kalenica	m <sup>2</sup>	2.650	
			5.3*0.3	m <sup>2</sup>	1.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
<b>4</b>			<b>BRÓG NR 4 - NR GEOD. DZ. 831 (ODDZ. 393Bf)</b>			
<b>4.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV: 45111200-0</b>			
56 d.4. 0310-04 1	KNR 2-01 0415-03 1	S 02.00.0 0	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.V-VI)	m <sup>3</sup>		
			0.9*0.9*0.5*4	m <sup>3</sup>	1.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
57 d.4. 0415-03 1	KNR 2-01 0415-03 1	S 02.00.0 0	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV	m <sup>3</sup>		
			1.62	m <sup>3</sup>	1.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
58 d.4. 0505-03 1	KNR 2-01 0505-03 1	S 02.00.0 0	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
			5.0*4.0	m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>ROBOTY BETONOWE - CPV:45262300-4</b>			
59 d.4. 1101-07 2	KNR 2-02 1101-07 2	S 02.00.0 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			0.9*0.9*0.3*4	m <sup>3</sup>	0.972	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
60 d.4. 0204-01 2	KNR 2-02 0204-01 2	S 02.00.0 0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 - beton B25	m <sup>3</sup>		
			Płyta żelbetowa (0.7*0.7*0.25*4)	m <sup>3</sup>	0.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
61 d.4. 0290-02 2	KNR 2-02 0290-02 2	S 02.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			Nr 1 {(0.64*20*4*0.888)/1000}	t	0.045	
			Nr 2 {(0.88*6*4*0.40)/1000}	t	0.008	
			Nr 3 {(2.0*2*4*0.62)/1000}	t	0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
62 d.4. 1219-03 2	KNR 2-02 1219-03 2	S 02.00.0 0	Podstawy słupów PST 200	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4.3</b>	<b>45422000-1</b>		<b>ROBOTY CIESIELSKIE - CPV: 45422000-1</b>			
63 d.4. 0407-06 3	KNR 2-02 0407-06 3	S 03.00.0 0	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
			słupy iglaste strugane 22/22cm mocowany na śruby M12 do kotew PST200 (3.61*4*0.22*0.22)	m <sup>3</sup> drew.	0.699	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.699</b>
64 d.4. 0406-04 3	KNR 2-02 0406-04 3	S 03.00.0 0	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
			Oczep. 15/20cm (4.3*2+3.3*2)*0.15*0.2	m <sup>3</sup> drew.	0.456	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.456</b>
65 d.4. 0408-03 3	KNR 2-02 0408-03 3	S 03.00.0 0	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>		
			Krokwie 8/14cm (3.16*6*2*0.08*0.14)	m <sup>3</sup>	0.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.425</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-02 d.4. 0408-01 3	S 03.00.0 0	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  Miecze 10/12cm (1.25*8*0.10*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
67	KNR 2-02 d.4. 0408-02 3	S 03.00.0 0	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  Jętki 5/12cm (2.17*6*0.05*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.078	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
68	KNR 2-02 d.4. 0409-06 3	S 03.00.0 0	Wiatrownice przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej  deski wiatrowe 2,5/12cm (5.3*2*0.025*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
69	KNR 2-11 d.4. 0301-02 3	S 03.00.0 0	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków z tarcicy nasyczonej  Legary 10/15cm (4.2*2+3.2*9)*0.10*0.15 Balustrady 10/12cm (3.2*2+4.2*2)*0.1*0.12*3 Podłoga z desek co 1cm 13.44*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.558 0.533 0.672	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.763</b>
70	KNR 0-21 d.4. 4004-02 3	S 03.00.0 0	Poszycie ścian szkieletowych z desek gr. 25mm  ściany szczytowe 3.3*1.61*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.313	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.313</b>
<b>4.4</b>	<b>45261210-9</b>		<b>KRYCIE DACHU - CPV: 45261210-9</b>			
71	KNR 2-02 d.4. 0410-04 4	S 05.00.0 0	Ołączenie połaci dachowych łatami 50x50 mm, o rozstawie 40cm z tarcicy nasyczonej  (3.16*5.3*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.496</b>
72	NNRNKB d.4. 202 0537-02 4	S 05.00.0 0	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekąną trapezową na łatach  blacha trapezowa powlekana T18 (3.16*5.3*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.496	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.496</b>
73	NNRNKB d.4. 202 0541-01 4	S 05.00.0 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm  wiatrownice boczne 3.16*0.25*4 pas podrynnowy 5.3*0.25*2 kalenica 5.3*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.160 2.650 1.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	WACETOB wyd.I 1995, biuletyn 9 1996
5	IGM wyd.I 1998
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001