

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty gospodarczej  
ADRES INWESTYCJI : 17-240 Połowce, gm. Czeremcha, działka nr geod. 428  
INWESTOR : Nadleśnictwo Bielsk  
ADRES INWESTORA : 17-100 Bielsk Podlaski ul. Studziwodzka 39  
  
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2021

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.07.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 humus	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16,40*2,14+17,46*3,32+5,46*2,94+3,32*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112,635	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,635</b>
2 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (16,40*2,14+17,46*3,32+5,46*2,94+3,32*1,06)*(0,06+0,05+0,35-0,15)	m <sup>3</sup>		
	wykop pod kostkę	1,80*2,00*(1,20-0,06-0,05-0,35)	m <sup>3</sup>	34,917	
	wykop pod płytę grilla		m <sup>3</sup>	2,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,581</b>
3 d.1	KNR 2-01 0312-10 wykop pod słupki fundamentowe	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) pod słupki fundamentowe - wiercenie wiertnicą mechaniczną otworów o średnicy 20cm 20	dół. dół.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0232-02	Ładowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III (16,40*2,14+17,46*3,32+5,46*2,94+3,32*1,06)*0,15	m <sup>3</sup>		
	objętość humusu	1,04*3,14*0,10*0,10*20	m <sup>3</sup>	16,895	
	wykop pod słupki		m <sup>3</sup>	0,653	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,548</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 (16,40*2,14+17,46*3,32+5,46*2,94+3,32*1,06)*0,15	m <sup>3</sup>		
	objętość humusu	1,04*3,14*0,10*0,10*20	m <sup>3</sup>	16,895	
	wykop pod słupki	(16,40*2,14+17,46*3,32+5,46*2,94+3,32*1,06)*(0,06+0,05+0,35-0,15)	m <sup>3</sup>	0,653	
	wykop pod kostkę		m <sup>3</sup>	34,917	
	wykop pod płytę grilla	1,80*2,00*(1,20-0,06-0,05-0,35)	m <sup>3</sup>	2,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,129</b>
6 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - uzupełnieni utwardzenia 8,28+16,40+4,28+12,06+3,94+4,40+1,06+3,20+12,06+3,94+3,32+1,00	m m	 73,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,940</b>
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 16,28*4,28+4,28*4,00+(2,20+13,00+3,00+3,26)*1,00-1,60*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105,378	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,378</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
8 d.2	KNR 2 0107-05 analogia słupki fund.	Betonowanie fundamentów słupków (pali) fundamentowych w gruncie - Beton C20/25 (B-25) W6 1,04*3,14*0,10*0,10*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,653	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,653</b>
9 d.2	KNR 2-02 0209-01 słupki fund.	Słupy (pale) fundamentowe żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - Beton C20/25 (B-25) W6 0,46*3,14*0,10*0,10*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,289	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,289</b>
10 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod płytę fundamentową grilla - pospółka zagęszczana mechanicznie warstwami co około 30 cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia Is=0,98 do 1,20m od poziomu terenu 1,80*2,00*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Chudy beton pod płytę fundamentową grilla gr.10cm - C12/15 (B-15). 1,80*2,00*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,360</b>
12 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa grilla gr.25cm - Beton C20/25 (B-25) W6 1,60*2,00*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew do montażu słupów drewnianych w fundamencie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY</b>			
14 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	słupki	(1,50/0,15)*(0,47+0,06*2)*0,222*20*0,001	t	0,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,026</b>
15 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	słupki	((1,50)*8)*0,888*20*0,001	t	0,213	
	plyta fund.	(1,60*1,80)*(0,888*(1,00/0,12)*2*2)*6*0,001+511,0*0,10*0,001	t	0,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,776</b>
<b>4</b>		<b>IZOLACJE PŁYTA FUNDAMENTOWA GRILLA</b>			
16 d.4	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe na wierzchu płyty fundamentowej dwiema warstwami pa- py	m <sup>2</sup>		
	analogia	1,60*1,80	m <sup>2</sup>	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
17 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji as- falt. - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(1,60*2+1,80*2)*0,30	m <sup>2</sup>	2,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,040</b>
18 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji as- falt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		(1,60*2+1,80*2)*0,30	m <sup>2</sup>	2,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,040</b>
<b>5</b>		<b>UTWARDZENIE</b>			
19 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółki - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		16,28*4,28+4,28*4,00+(2,20+13,00+3,00+3,26)*1,00-1,80*2,00	m <sup>2</sup>	104,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,658</b>
20 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółki - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm (grubość całkowita 15cm-8cm)	m <sup>2</sup>		
		16,28*4,28+4,28*4,00+(2,20+13,00+3,00+3,26)*1,00-1,60*1,80	m <sup>2</sup>	105,378	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,378</b>
21 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółki - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość całkowita 15cm-7cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7 16,28*4,28+4,28*4,00+(2,20+13,00+3,00+3,26)*1,00-1,60*1,80	m <sup>2</sup>	105,378	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,378</b>
22 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(8,28+16,40+4,28+12,06+3,94+4,40+1,06+3,20+12,06+3,94+3,32+1,00)*0,15*0,10	m <sup>3</sup>	1,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,109</b>
23 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		8,28+16,40+4,28+12,06+3,94+4,40+1,06+3,20+12,06+3,94+3,32+1,00	m	73,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,940</b>
24 d.5	KNR 0-11 0320-02	Utwardzenie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		16,28*4,28+4,28*4,00+(2,20+13,00+3,00+3,26)*1,00-1,60*1,80	m <sup>2</sup>	105,378	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,378</b>
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA</b>			
25 d.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycy- onej - wymiar 6x10cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwoogniowo i przeciw- grzybicznie	m <sup>3</sup> drew.		
		1,32*0,06*0,10*11	m <sup>3</sup> drew.	0,087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,087</b>
26 d.6	KNR 2-02 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiar 12x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwoogniowo i przeciwgrzy- bicznie	m <sup>3</sup> drew.		
		2,18*0,12*0,12*8	m <sup>3</sup> drew.	0,251	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,251</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.6	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wymiar 16x16cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 2,18*0,16*0,16*12	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,670</b>
28 d.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wymiar 8x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 0,71*0,12*0,12*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,204</b>
29 d.6	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wymiar 6x10cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 1,50*0,06*0,10*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
30 d.6	KNR 2-02 0406-06	Oczepy drewniane dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wymiar 16x20cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 16,16*0,16*0,20  8,16*0,16*0,20  4,16*0,16*0,20  12,16*0,16*0,20	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,517  0,261  0,133  0,389	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
31 d.6	KNR 2-02 0406-05	Platwie drewniane,długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wymiar 12x12cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 14,08*0,12*0,12  6,08*0,12*0,12	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,203  0,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,291</b>
32 d.6	KNR 2-02 0408-02	Belki stropowe (kleszcze) przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wymiar 2x6x14cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie (4,56*2+0,14*2)*0,06*0,14*10 (6,22*2+0,14*2)*0,06*0,14 (2,23*2+0,14)*0,06*0,14*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,790 0,107 0,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,974</b>
33 d.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wymiar 6x16cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 4,46*0,06*0,16*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,086</b>
34 d.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wymiar 6x16cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 3,15*0,06*0,16*38 2,44*0,06*0,16*2 1,93*0,06*0,16*2 1,30*0,06*0,16*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,149 0,047 0,037 0,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,258</b>
35 d.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wymiar 2,4x10cm. Drewna klasy C24 impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 4,56*0,024*0,10*6 2,89*0,024*0,10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,066 0,014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
36 d.6	KNR 0-21 4004-01 analogia	Poszycie ścian szczytowych z desek impregnowanych przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie 0,5*4,61*1,61*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 7,422	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,422</b>
37 d.6	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Żaluzja deskowa gr.6cm impregnowane przeciwogniowo i przeciwgrzybiczenie (2,00*2+16,00+8,00)*2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 65,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,800</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pomiędzy poszyciem szczytu z desek a żaluzją deskową 2,36*0,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,944	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,944</b>
<b>7</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
39 d.7	KNR 2-02 0410-01 analogia okap szczyt	Przybicie desek okapowych i szczytowych impregnowanych przeciwogniowo i przeciwwgrzybicznie  (17,21+9,21+4,00*12,00)*0,15 3,19*2*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,163 1,914	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,077</b>
40 d.7	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 60x40mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. przeciwogniowo i przeciwwgrzybicznie (17,21+14,60)/2*3,19+(14,60+12,00)/2*3,19+(9,21+6,60)/2*3,19+(6,60+4,00)/2*3,19-0,40*0,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,092</b>
41 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach z przybiciem kontrłat 25x50mm nasyc. przeciwogniowo i przeciwwgrzybicznie (17,21+14,60)/2*3,19+(14,60+12,00)/2*3,19+(9,21+6,60)/2*3,19+(6,60+4,00)/2*3,19-0,40*0,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,092</b>
42 d.7	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach (17,21+14,60)/2*3,19+(14,60+12,00)/2*3,19+(9,21+6,60)/2*3,19+(6,60+4,00)/2*3,19-0,40*0,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,092</b>
<b>8</b>		<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
43 d.8	KNR-W 2-02 0511-03 okap	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy  17,21+9,21+4,00*12,00	m m	 74,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,420</b>
44 d.8	KNR-W 2-02 0511-04 szczyt	Pokrycie dachów blachą - wiatrownice boczne  3,19*2*2	m m	 12,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,760</b>
45 d.8	KNR-W 2-02 0511-02 kalenica	Pokrycie dachów blachą - gąsiory  14,60+6,60	m m	 21,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,200</b>
46 d.8	NNRNKB 202 0541-02 przy kominie kosze	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (0,40*2+0,25*2*2+0,49*2)*0,35 4,46*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,973 3,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,095</b>
<b>9</b>		<b>ORYNNOWANIE</b>			
47 d.9	KNR-W 2-02 0524-01 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120mm  17,33+9,33+11,88+3,88	m m	 42,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,420</b>
48 d.9	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe do runien  8	szt szt	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
49 d.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 100 mm  (0,20+0,60+1,55)*8	m m	 18,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,800</b>
<b>10</b>		<b>GRILL</b>			
50 d.10	KNNR 3 0907-01 analogia	Wymurowanie grilla bez oblicowania  (1,60-0,13*2)*(1,80-0,13*2)*2,16-1,32*0,96*1,00 ((0,40+1,80)/2*0,70+(0,40+1,80)/2*1,00+(0,40+1,60)/2*0,92*2)*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,190 0,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,635</b>
51 d.10	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian grila ceglami klinkierowymi grubości 1/2 ceg.  1,60*2,16*2+1,80*2,16*2+(0,40+1,80)/2*0,70+(0,40+1,80)/2*1,00+(0,40+1,60)/2*0,92*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,398	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18,398</b>
52 d.10	KNR 2-02 0122-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewo- du 1 1/2x1 1/2 ceg. 1,60*0,40*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,256</b>
53 d.10	KNR 2-02 0119-01 analogia	Wykonanie czapek kominowych murowanych z cegły klinkierowej na kominach Rx2  0,50*4	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54 d.10	kalk. własna	Wyposażenie grilla wraz z montażem: wkład do grilla murowanego, drzwiczki stalo- we, osprzęt grill 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
55 d.11	kalk. własna	Ławy drewniane długości 6,00m  4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
56 d.11	kalk. własna	Stoły drewniane długości 6,00m  2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>12</b>		<b>MALOWANIE, LAKIEROWANIE</b>			
57 d.12	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Malowania lakierem zewnętrznym elementów drewnianych wiaty	m <sup>2</sup>		
	słupy	(1,14+0,04)*(0,06*2+0,10*2)*11	m <sup>2</sup>	4,154	
	słupy	2,18*0,12*3*8	m <sup>2</sup>	6,278	
	słupy	2,18*0,16*4*5+2,18*0,16*3*4+2,18*(0,12*2+0,08*2)*3-0,12*0,17*20	m <sup>2</sup>	13,370	
	zastrzały	1,50*(0,06*2+0,10*2)*20	m <sup>2</sup>	9,600	
	miecze	0,71*0,12*4*20	m <sup>2</sup>	6,816	
	oczepy	(16,16+8,16+4,16+12,16)*(0,16*2+0,20*2)-0,06*0,06*44-0,16*0,06*2*11	m <sup>2</sup>	28,891	
	płatwie	(14,08+6,08)*0,12*4-(0,04*2+0,12)*0,06*21	m <sup>2</sup>	9,425	
	krokwie	(4,46*2+3,15*38+2,44*2+1,93*2+1,30*2)*(0,06*2+0,16*2)	m <sup>2</sup>	61,582	
	belki stropo- we	(4,56*2*10+6,22*2+2,23*2*2)*(0,06*2+0,14*2)	m <sup>2</sup>	45,024	
	deska okap	(17,21+9,21+4,00*12,00)*0,15*2-0,15*0,06*44	m <sup>2</sup>	21,930	
	deska szczyt	3,19*2*2*0,15*2	m <sup>2</sup>	3,828	
	wiatrownice	(4,56*6+2,89*2)*(0,024*0+0,10*2)	m <sup>2</sup>	6,628	
	poszycie	0,5*4,61*1,61*2*2	m <sup>2</sup>	14,844	
	ścian szczyto- wych				
	żaluzje	(2,00*2+16,00+8,00)*2,35*2*1,2	m <sup>2</sup>	157,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,290</b>
<b>13</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
58 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  170,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
59 d.13	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:25,29,30,31,32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,52,53)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>275,375</b>