

Wieża widokowa i wiata drewniana.  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Wieża widokowa.		
1.1	<b>KNR 0201 0310-0300</b>		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii IV. Wykop pod wieżę widokową  Obmiar: $1,00 * 1,00 * 1,50 * 4 = 6,0000$	6,0000	m3
1.2	<b>KNR 0202 0204-0200</b>		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 1,5 m3. Stopy fundamentowe wieży widokowej.  Obmiar: $1,00 * 1,00 * 1,50 * 4 = 6,0000$	6,0000	m3
1.3	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi 12mm. Zbrojenie wieży widokowej.  Obmiar: $1,40 * 6 * 4 * 4 * 0,888 / 1000 = 0,1193$	0,1193	t
1.4	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 6 mm. Strzemiona stóp fundamentowych wieży widokowej.  Obmiar: $0,90 * 4 * 14 * 4 * 0,222 / 1000 = 0,0448$	0,0448	t
1.5	<b>KNR 0401 0321-0600</b>		Obsadzenie kotew do mocowania konstrukcji wieży widokowej w betonie stóp fundamentowych.  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.6	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcja wieży widokowej z tarcicy suchej obrobionej, nasyconej przeciwogniowo i przeciwkornikom.  Obmiar: $0,30 * 0,30 * 7,40 * 4 + 0,14 * 0,28 * 5,40 * 8 + 0,12 * 0,18 * 5,05 * 4 + 0,12 * 0,18 * 4,80 * 2 + 0,12 * 0,26 * 5,20 * 14 + 0,12 * 0,26 * 0,90 * 4 = 7,3848$	7,3848	m3
1.7	<b>KNR 0202 0408-0600</b>		Konstrukcja dachowa z tarcicy suchej obrobionej, nasyconej przeciwogniowo i przeciwkornikom.  Obmiar: $0,12 * 0,18 * 5,00 * 4 + 0,12 * 0,18 * 3,35 * 8 + 0,12 * 0,18 * 2,50 * 8 + 0,12 * 0,18 * 1,65 * 8 + 0,12 * 0,18 * 0,80 * 8 = 1,8662$	1,8662	m3
1.8	<b>KNRu 0202 0003-0200</b>		Boazeria z listew drewnianych. listwy sosnowe o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92)  Obmiar: $6,44 * 6,44 = 41,4736$	41,4736	m2
1.9	<b>KNR 0202 0501-0101</b>		Pokrycie dachów na podłożu drewnianym, papą termozgrzewalną, jednowarstwowo.  Obmiar: $6,44 * 6,44 = 41,4736$	41,4736	m2
1.10	<b>KNR 0015 0519-0200</b>		Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm, w arkuszach powlekana akrylem lub plastisolem. Alternatywnie pokrycie gontem papowym.  Obmiar: $6,44 * 6,44 = 41,4736$	41,4736	m2
1.11	<b>KNR 0508 0604-0200</b>		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachodachówką lub gontem papowym na drewnie  Obmiar: $6,00 + 8,50 * 2 = 23,0000$	23,0000	m
1.12	<b>KNR 0202 0406-0600</b>		Konstrukcja schodów drewnianych z tarcicy suchej obrobionej nasyconej przeciwogniowo i przeciwkornikom.  Obmiar: $0,06 * 0,28 * 3,80 * 4 + 0,03 * 0,25 * 0,78 * 26 + 0,10 * 0,10 * 1,10 * 4 + 0,10 * 0,10 * 1,20 * 4 + 0,10 * 0,06 * 4,20 * 16 + 0,10 * 0,06 * 3,70 * 8 + 0,06 * 0,04 * 0,75 * 208 + 0,06 * 0,04 * 0,80 * 64 = 1,5775$	1,5775	m3

Wieża widokowa i wiata drewniana.  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.13	<b>KNR 0202 1110-0300</b>		Podłoga z desek struganych, grubości 32mm. zaimpregnowana przeciwogniowo i przeciwkornikom.	51,3000	m2
			Obmiar: 51,30 = 51,3000		

Wieża widokowa i wiatra drewniana.  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Wiatra drewniana.		
2.1	<b>KNR 0201 0310-0300</b>		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii IV. Wiatra drewniana.	0,7680	m3
			Obmiar: $0,40 * 0,40 * 0,80 * 6 = 0,7680$		
2.2	<b>KNR 0202 0204-0100</b>		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 0,8 m3. Wiatra drewniana.	0,7680	m3
			Obmiar: $0,40 * 0,40 * 0,80 * 6 = 0,7680$		
2.3	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm. Wiatra drewniana.	0,0448	t
			Obmiar: $0,70 * 3 * 4 * 6 * 0,888 / 1000 = 0,0448$		
2.4	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm. Wiatra drewniana.	0,0120	t
			Obmiar: $0,30 * 5 * 6 * 6 * 0,222 / 1000 = 0,0120$		
2.5	<b>KNR 0401 0322-0200</b>		Obsadzenie kotew w stopach fundamentowych do umocowania konstrukcji wiaty drewnianej.	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
2.6	<b>KNR 0202 0401-0100</b>		Konstrukcja wiaty drewnianej z tarcicy suchej obrabianej nasyczonej przeciwogniowo i przeciwkornikom.	33,1200	m2
			Obmiar: $7,20 * 4,60 = 33,1200$		
2.7	<b>KNRu 0202 0003-0200</b>		Boazeria z listew drewnianych sosnowych. listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92) Zainpregnowane przeciwogniowo i przeciwkornikom.	39,3100	m2
			Obmiar: 39,3100		
2.8	<b>KNR 0202 0501-0101</b>		Pokrycie dachów na podłożu drewnianym, papą termozgrzewalną jednowarstwowo.	39,3100	m2
			Obmiar: 39,3100		
2.9	<b>KNR 0015 0519-0200</b>		Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm, w arkuszach powlekaną akrylem lub plastisolem. Alternatywnie gontem papowym.	39,3100	m2
			Obmiar: 39,3100		
2.10	<b>KNR 0221 0607-0200</b>		Zamontowanie ławek pod wiatą	12,0000	m
			Obmiar: $6,00 * 2 = 12,0000$ Mnożniki: R = 0,9550		
2.11	<b>KNR 0221 0607-0200</b>		Stół pod wiatą zamontowany na stało.	6,0000	m
			Obmiar: $6,00 = 6,0000$ Mnożniki: R = 0,9550		

Wieża widokowa i wiata drewniana.  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			Miejsca parkingowe i dojście do wieży widokowej i wiaty drewnianej.		
3.1	<b>KNNR 0006 0101-0200</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego pod miejsca parkingowe i dojścia do wieży i wiaty.	229,4700	m2
			Obmiar: 229,4700		
3.2	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Ułożenie agrotkaniny PP antychwastowej w miejscach parkingowych i dojściach do wieży widokowej i wiaty drewnianej.	229,4700	m2
			Obmiar: 229,4700		
3.3	<b>KNNR 0231 0401-0200</b>		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	98,5000	m
			Obmiar: 98,50 = 98,5000		
3.4	<b>KNNR 0006 0404-0300</b>		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Miejsca parkingowe i dojścia do wieży i wiaty.	98,5000	m
			Obmiar: 98,50 = 98,5000		
3.5	<b>KNNR 0006 0104-0200</b>		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, przy użyciu walca wibracyjnego. Miejsc parkingowych i dojścia do wieży i wiaty.	229,4700	m2
			Obmiar: 229,4700		
3.6	<b>KNNR 0006 0113-0100</b>		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm w miejscach parkingowych i dojściu do wieży i wiaty.	229,4700	m2
			Obmiar: 229,4700		
3.7	<b>KNR 0223 0310-0100</b>		Ustawienie zestawu mebli ogrodowych typu	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		