

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>1</b>		
		<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 404 404/1	Rozebranie ścian zewnętrznych z okraglaków - analogia rozebranie balustrad z żerdzi	m2	60,08
2	KNR 404 405/2	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na półwypust	m2	44,13
3	KNR 404 402/4	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu ponad 8 stopni - analogia rozbiórka istniejących schodów wejściowych i drabin	szt	4
4	KNR 404 406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój	m	117,4
5	KNR 401 212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,384
		<b>2</b>		
		<b>2.1 Roboty ziemne</b>		
6	KNR 201 312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	2
		<b>2.2 Roboty fundamentowe</b>		
7	KNR 202 204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,384
8	KNR 201 505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	16
9	TZKNBK 17 57/16	Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w betonie o ciężarze do 0,5kg - uschwyty lub pręty kotwiące elementy konstrukcyjne ścian do fund.	szt	2
		<b>3</b>		
		<b>3.1 Konstrukcja wieży bez dachu</b>		
10	KNR 1901 445/8	Ociosanie drewna okragłego - zgrubne, grubość ciosu 25cm, 4-stronne - analogia okorowanie i przygotowanie drewna do wbudowania - kłody z modrzewia	m	39,6
11	KNR 221 602/5	Słupy drewniane na fundamentach, z okraglaków - analogia montaż słópów głównych wieży - kłody z modrzewia - mocowanie za pomocą śrub M24 kl. min. 8.8	m3	2,437
12	KNR 1901 445/4	Ociosanie drewna okragłego - zgrubne, grubość ciosu 20cm, 4-stronne - analogia okorowanie i przygotowanie drewna do wbudowania - belki stropowe - bale z modrzewia	m	96
13	KNR 202 406/3	Ramy górne i płatwie - analogia montaż belek głównych w poziomie podestu - bale z modrzewia - mocowanie za pomocą śrub M24 kl. min. 8.8	m3	3,015
14	KNR 1901 445/4	Ociosanie drewna okragłego - zgrubne, grubość ciosu 20cm, 4-stronne - analogia okorowanie i przygotowanie drewna do wbudowania stężenia (zastrzały) - bale z modrzewia	m	95
15	KNR 202 408/1	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - mocowanie za pomocą śrub M20 kl. min. 8.8	m3	2,692
16	KNR 202 1110/2	Podłogi z desek struganych o grubości 50mm - tarcica z modrzewia	m2	45,71
17	KNR 223 604/3	Balustrada drewniana na pomoście drewnianym - analogia balustrada wykonana z okraglaków ilość sztuk elementów poziomych zgodnie z rysunkiem	m	57,5
18	KNKRB 2 1201/7	Wsporniki ze stali teowej ramienne - analogia wykonanie stalowych marek łączących elementy konstrukcji drewnianej	szt	24
		<b>3.2 Konstrukcja dachu</b>		
19	KNR 1901 445/4	Ociosanie drewna okragłego - zgrubne, grubość ciosu 20cm, 4-stronne - analogia okorowanie i przygotowanie drewna do wbudowania elementy więźby dachowej - bale z modrzewia (górna część przycięta do równej płaszczyzny / krawędzi)	m	56,954
20	KNR 202 406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - mocowanie za pomocą śrub M20 kl. min. 8.8	m3	0,44
21	KNR 202 408/1	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,166
22	KNR 202 408/3	Krokwie zwykle o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,985
		<b>3.3 Pokrycie</b>		

## Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
23	KNNR 2 403/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski strugane jednostronnie	m2	27,44
24	NNRNKB 202 411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryw z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	19,6
25	KNNRW 2 501/1	Pokrycia dachowe z papy na dachach drewnianych 1-warstwowe papa wierznego krycia gr. 3mm - papa na welonie poliestrowym	m2	27,44
26	NNRNKB 202 411/1	Łaczenie połaci dachowych dla pokryw z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 25x50 - kontrłąty	m2	20,861
27	NNRNKB 202 411/1	Łaczenie połaci dachowych dla pokryw z blach powlekanych, ołaczenie, łąty 32x70 co 350	m2	27,44
28	NNRNKB 202 535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25m2	m2	27,44
29	NNRNKB 202 541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25cm	m2	9,408
30	NNRNKB 202 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25cm	m2	5,292
31	NNRNKB 202 546/1	Rynny dachowe półokrągłe metalowe o średnicy 120mm łączone na klej, montaż rynien	m	19,6
32	NNRNKB 202 546/2	Rynny dachowe półokrągłe metalowe o średnicy 120mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	1
33	NNRNKB 202 550/4	Rury spustowe okrągłe metalowe, rury Fi120mm	m	10
34	NNRNKB 202 550/8	Rury spustowe okrągłe metalowe, kolanka Fi120mm	szt	3
<b>3.4 Schody</b>				
35	KNR 1901 445/4	Ociosanie drewna okrągłego - zgrubne, grubość ciosu 20cm, 4-stronne - analogia okorowanie i przygotowanie drewna do wbudowania belki policzkoweschodów - półbale z modrzewia (górna część przycięta do równej płaszczyzny / krawędzi)	m	22,2
36	KNR 202 408/1	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,887
37	KNRW 202 1034/7	Schody policzkowe 1-biegowe z podstopnicami przykręcanymi śrubami stalowymi do drewnianych belek policzkowych wykonanych z półbala, stopnie o wymiarach 270x1200mm wykonane z kraty seratowanej (elementy prefabrykowane ocynkowane ogniowo)	stopień	13
38	KNRW 202 1034/7	Schody policzkowe 1-biegowe z podstopnicami przykręcanymi śrubami stalowymi do drewnianych belek policzkowych wykonanych z półbala, stopnie o wymiarach 240x800mm wykonane z kraty seratowanej (elementy prefabrykowane ocynkowane ogniowo)	stopień	22
39	KNKRB 2 1201/2	Pochwyty stalowe na wspornikach wraz z malowaniem	m	10
<b>3.5 Impregnacja</b>				
40	KNR 1901 647/4	Impregnacje dwukrotne metodą smarowania preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi	m2	253,005
41	KNR 1901 647/3	Impregnacje grzybobójcze dwukrotne metodą smarowania preparatami preparatami impregnacyjno dekoracyjnymi desek i płyt	m2	158,186
<b>4</b>				
<b>4.1 Transport materiałów</b>				
42	Kalkulacja własna	Kalkulacja indywidualna transport materiałów szlakiem leśnym zrywkowym na miejsce wbudowania długość drogi leśnej ok. 2km	kpl	1