

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Promocja i ochrona różnorodności biologicznej Gmin Górnej Narwi					
1		Budowa miejsc odpoczynku			
1.1		Tablica informacyjna			
1.1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1.1.	0122-01				
1		1,28	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez dami z przetrznięciem	m ²		
d.1.1.1.	0125-01				
1		((0.8*0.8)*2	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1.1.	0310-02				
1		((0.8*0.8)*2)*1	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
4	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
d.1.1.1.	0415-02				
1		((0.8*0.8)*2)*1	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
1.1.2	45400000-1	Roboty fundamentowe			
5	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m		
d.1.1.1.	0406-02				
2	analogia	3,4*2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
6	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach konstrukcji tablicy	szt.		
d.1.1.1.	0310-07				
2	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.3	45422000-1	Roboty ciesielskie			
7	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - powierzchnia tablicy z tarcicy struganej	m		
d.1.1.1.	0406-03	Deski 4x10			
3	analogia	Legar 10x20			
		Legar okrągłak fi 6			
		1.08 +1*8+1*1	m	10,080	
				RAZEM	10,080
8	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podstawa daszku	m		
d.1.1.1.	0406-05	Legar 6x10			
3	analogia	0,76m*2	m	1,520	
		0,76*2		RAZEM	1,520
9	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepty	m		
d.1.1.1.	0406-05	0,4m*2			
3	analogia	0,4*2	m	0,800	
				RAZEM	0,800
1.1.4	45261000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych			
10	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1.1.	0408-03				
4		((0.06*0.06)*0.45)*4	m ³	0,006	
				RAZEM	0,006
11	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.1.1.1.	0501-01				
4		1,76	m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
12	KNR-W 2-02	Kontrłaty zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1.1.	0408-03				
4	analogia	((0.05*0.04)*1.53)*4	m ³	0,012	
				RAZEM	0,012
13	KNR-W 2-02	Kontrłaty zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1.1.	0408-03				
4	analogia	((0.1*0.04)*1.53)*2	m ³	0,012	
				RAZEM	0,012
14	TZKNBK VI 31	Krycie dachu gontami o szerokości o szerokości 8cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego, przecięciem gontów w narożach, i zagłębieniach, dł. gontów 35cm	m ²		
d.1.1.1.		Przyjęto 2,7m2 gontów na 1m2 dachu			
4		1,76	m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
15	KNR 19-01	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie	m ²		
d.1.1.1.	0527-04				
4		1,76	m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
16	KNR 2-02	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.1.1.	0409-06				
4		((0.025*0.16)*0.54)*4	m ³	0,009	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Zadaszone miejsce wypoczynku		RAZEM	0.009
1.2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
17	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.2.	0122-01				
1		$(3.14 \cdot (0.125 \cdot 0.125)) \cdot 15$	m ³	0.736	
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	RAZEM	0.736
d.1.2.	0126-01	Teren pod wiatą na nawierzchnię utwardzoną	m ²		
1		80	m ²	80.000	
19	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	80.000
d.1.2.	0217-02				
1		$((3.14 \cdot (0.125 \cdot 0.125)) \cdot 15) \cdot 0.25 \cdot 1.25$	m ³	0.230	
1.2.2	45400000-1	Roboty fundamentowe		RAZEM	0.230
20	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2.	1101-07				
2		$(3.14 \cdot (0.125 \cdot 0.125)) \cdot 15 \cdot 0.05$	m ³	0.037	
21	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu. Beton B20	m ³	RAZEM	0.037
d.1.2.	0203-01				
2		$(3.14 \cdot (0.125 \cdot 0.125)) \cdot 15 \cdot 1.20$	m ³	0.883	
22	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton B20	m ³	RAZEM	0.883
d.1.2.	0201-01				
2		$((((0.16 \cdot 0.25) \cdot 1.68) \cdot 4) + (0.16 \cdot 0.25) \cdot 2.27$	m ³	0.360	
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	RAZEM	0.360
d.1.2.	0604-05				
2		$(3.14 \cdot (0.125 \cdot 0.125)) \cdot 15$	m ²	0.736	
24	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	RAZEM	0.736
d.1.2.	0230-01				
2		$(3.14 \cdot (0.125 \cdot 0.125)) \cdot 15 \cdot 1.20$	m ³	0.883	
25	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	RAZEM	0.883
d.1.2.	0505-04				
2		80	m ²	80.000	
1.2.3	45422000-1	Roboty ciesielskie		RAZEM	80.000
26	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy okrągłaki fi 25cm	m		
d.1.2.	0406-02	2,9m*5			
3	analogia	2,9*5	m	14.500	
27	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały 16x18	m	RAZEM	14.500
d.1.2.	0406-02	1,5m*10			
3	analogia	1,5*10	m	15.000	
28	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - kleszcze 10/14	m	RAZEM	15.000
d.1.2.	0406-02	Kleszcze 10/14 dł. 298cm deska obrzynana			
3	analogia	2,98m*2	m	5.960	
		2,98*2	m	5.960	
29	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - kleszcze 10/14	m	RAZEM	5.960
d.1.2.	0406-02	Kleszcze 10/14 dł. 90cm deska obrzynana			
3	analogia	0,9m*6	m	5.400	
		0,9*6	m	5.400	
30	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - kleszcze 10/14	m	RAZEM	5.400
d.1.2.	0406-02	Kleszcze 10/14 dł. 134cm deska obrzynana			
3	analogia	1,34m*2	m	2.680	
		1,34*2	m	2.680	
31	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - kleszcze 10/14	m	RAZEM	2.680
d.1.2.	0406-02	Kleszcze 10/14 dł. 168m deska obrzynana			
3	analogia	1,68m*6	m	10.080	
		1,68*6	m	10.080	
32	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - blat stołu	m	RAZEM	10.080
d.1.2.	0406-02	deska obrobiona 30x5x560cm			
3	analogia	5,6m*6	m	33.600	
		5,6*6	m	33.600	
33	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - siedzisko ławki	m	RAZEM	33.600
d.1.2.	0406-02	deska obrobiona 35x8x598cm			
3	analogia	5,98m*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		5.88*2	m	11.960	
				RAZEM	11.960
34 d.1.2. 3	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - siedzisko ławki deska obrębiona 35x8x416cm 4,16m*2 4.16*2	m m	 8.320	
				RAZEM	8.320
1.2.4	45261000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych			
35 d.1.2. 4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.14*0.16)*5*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.224	
				RAZEM	0.224
36 d.1.2. 4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.12*0.12)*6.7*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.193	
				RAZEM	0.193
37 d.1.2. 4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.12*0.12)*5.1*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.147	
				RAZEM	0.147
38 d.1.2. 4	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - kleszcze 10/14 Kleszcze 10/14 dł. 190cm deska obrzynana 1,8m*8 1.9*8	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
39 d.1.2. 4	KNR 19-01 0406-02 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - kleszcze 10/14 Kleszcze 10/14 dł. 202cm deska obrzynana 2,02m*2 2.02*2	m m	 4.040	
				RAZEM	4.040
40 d.1.2. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*1.82*28	m ³ m ³	 0.499	
				RAZEM	0.499
41 d.1.2. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*1.34*6	m ³ m ³	 0.079	
				RAZEM	0.079
42 d.1.2. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*1.30*4	m ³ m ³	 0.051	
				RAZEM	0.051
43 d.1.2. 4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*2.52*4	m ³ m ³	 0.099	
				RAZEM	0.099
44 d.1.2. 4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Deski od spodu strugane, zabezpieczone środkiem impregnacynno-grzybobójczym i dekoracyjnym 47.6	m ² m ²	 47.600	
				RAZEM	47.600
45 d.1.2. 4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 47.6+(6%*47.6)	m ² m ²	 50.456	
				RAZEM	50.456
46 d.1.2. 4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
47 d.1.2. 4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 25x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 84.6	m ² m ²	 84.600	
				RAZEM	84.600
48 d.1.2. 4	TZKNBK VI 31	Krycie dachu gontami o szerokości o szerokości 8cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego, przecięciem gontów w narożach, i zagłębieniach, dł. gontów 35cm Powierzchnia krycia: 47,6m2 Przyjęto 2,7m2 gontów na 1m2 dachu 47.6	m ² m ²	 47.600	
				RAZEM	47.600
49 d.1.2. 4	TZKNBK VI 31 analogia	Krycie dachu gontami kalenicowymi dł. gontów 30,5cm Kalenica: 500cm*2 10	mb mb	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.2. 4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Deska okapowa 3,5/18cm (0.035*0.18)*32	m ³ m ³	 0.202	 0.202
1.3		Palenisko		RAZEM	0.202
1.3.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
51 d.1.3. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (3.14*0.75*0.75)*0.6	m ³ m ³	 1.060	 1.060
52 d.1.3. 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (3.14*0.75*0.75)*0.6	m ³ m ³	 1.060	 1.060
1.3.2	45000000-7	Roboty budowlane		RAZEM	1.060
53 d.1.3. 2	KNR-WV 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (3.14*0.75*0.75)*0.5	m ³ m ³	 0.883	 0.883
54 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 1108-01 analogia	Posadzki z kamieni polnych 20x20 cm na zaprawie cementowej (3.14*0.6*0.6)	m ² m ²	 1.130	 1.130
55 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0102-04	Ściany przyziemia z kamienia twardego (3.14*0.75*0.75)-(3.14*0.6*0.6)*0.4	m ³ m ³	 1.314	 1.314
1.4		Oświetlenie solarne		RAZEM	1.314
1.4.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
56 d.1.4. 1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary na terenie równinnym i nizinnym (0.3*0.3)*1.5	m ³ m ³	 0.135	 0.135
57 d.1.4. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (0.3*0.3)*0.1	m ³ m ³	 0.009	 0.009
58 d.1.4. 1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton B20 (0.3*0.3)*1.4	m ³ m ³	 0.126	 0.126
1.4.2	45000000-7	Roboty budowlane		RAZEM	0.126
59 d.1.4. 2	kalk. własna	Montaż lampy hybrydowej z systemem monitoringu i komunikacji GSM 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
1.5		Ostona na przenośne kabiny sanitarne		RAZEM	1.000
1.5.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
60 d.1.5. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (0.3*0.3)*0.8*11	m ³ m ³	 0.792	 0.792
61 d.1.5. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (0.3*0.3)*0.8*11	m ³ m ³	 0.792	 0.792
62 d.1.5. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Teren pod wiatą na nawięznię utwardzoną 31	m ² m ²	 31.000	 31.000
1.5.2	45400000-1	Roboty fundamentowe		RAZEM	31.000
63 d.1.5. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (0.3*0.3)*0.1*11	m ³ m ³	 0.099	 0.099
64 d.1.5. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (0.6*0.6)*0.1*2	m ³ m ³	 0.072	 0.072
65 d.1.5. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton B20 Krotność = 11 (0.3*0.3)*0.7	m ³ m ³	 0.063	 0.063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-02 d.1.5. 0201-01 2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton B20 Krotność = 2 (0.6*0.6)*0.7	m ³	RAZEM	0.063
			m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
67	KNR 2-02 d.1.5. 0604-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (0.3*0.3)*11	m ²		
			m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
68	KNR 2-02 d.1.5. 0604-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (0.6*0.6)*2	m ²		
			m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
69	KNR 2-02 d.1.5. 0290-01 2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów jarzma zgodnie z rysunkiem konstrukcji 11	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
70	KNR 2-02 d.1.5. 0290-01 2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów jarzma zgodnie z rysunkiem konstrukcji 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-01 d.1.5. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 11 (0.3*0.3)*0.8	m ³		
			m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
72	KNR 2-01 d.1.5. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 2 (0.6*0.6)*0.8	m ³		
			m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
73	KNR 2-01 d.1.5. 0505-04 2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 31	m ²		
			m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
1.5.3	45422000-1	Roboty ciesielskie			
74	KNR 19-01 d.1.5. 0406-02 3 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 12x12cm 2.95m*11 2.95*11	m		
			m	32.450	
				RAZEM	32.450
75	KNR 19-01 d.1.5. 0406-02 3 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 14x14cm 3.65*2	m		
			m	7.300	
				RAZEM	7.300
1.5.4	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
76	KNR 2-02 d.1.5. 0406-06 4	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.12*0.12)*3.6*2	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.104	
				RAZEM	0.104
77	KNR 2-02 d.1.5. 0406-06 4	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.12*0.12)*6.3*2	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.181	
				RAZEM	0.181
78	KNR 2-02 d.1.5. 0406-08 4	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (platew kalenicowa) (0.12*0.12)*3.42*1	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.049	
				RAZEM	0.049
79	KNR 19-01 d.1.5. 0406-02 4 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały 8x14 1,1m*26 1.1*26	m		
			m	28.600	
				RAZEM	28.600
80	KNR 19-01 d.1.5. 0406-02 4 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - kleśczo-jętki 2,5/14cm (długość 342cm) 3.42*4	m		
			m	13.680	
				RAZEM	13.680
81	KNR 2-02 d.1.5. 0408-03 4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (0.07*0.14)*0.63*4	m ³		
			m ³	0.025	
				RAZEM	0.025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.5. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*0.7*4	m ³ m ³	 0.027	 0.027
				RAZEM	0.027
83 d.1.5. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*1.26*4	m ³ m ³	 0.049	 0.049
				RAZEM	0.049
84 d.1.5. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*1.4*4	m ³ m ³	 0.055	 0.055
				RAZEM	0.055
85 d.1.5. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*2.2*8	m ³ m ³	 0.172	 0.172
				RAZEM	0.172
86 d.1.5. 4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*2.05*2	m ³ m ³	 0.040	 0.040
				RAZEM	0.040
87 d.1.5. 4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14)*3.00*4	m ³ m ³	 0.118	 0.118
				RAZEM	0.118
88 d.1.5. 4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Deski od spodu strugane, zabezpieczone środkiem impreguracyjno-grzybobójczym i dekoracyjnym 32	m ² m ²	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
89 d.1.5. 4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 32+(6%*32)	m ² m ²	 33.920	 33.920
				RAZEM	33.920
90 d.1.5. 4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łatami 50x80 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (0.05*0.08)*8450	m ² m ²	 33.800	 33.800
				RAZEM	33.800
91 d.1.5. 4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami 25x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 57.6	m ² m ²	 57.600	 57.600
				RAZEM	57.600
92 d.1.5. 4	TZKNBK VI 31	Krycie dachu gontami o szerokości o szerokości 8cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego, przecięciem gontów w narożach, i zagłębieniach, dł. gontów 35cm Powierzchnia krycia: 32m2 Przyjęto 2,7m2 gontów na 1m2 dachu 32	m ² m ²	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
93 d.1.5. 4	TZKNBK VI 31 analogia	Krycie dachu gontami kalenicowymi dł. gontów 30,5cm Kalenica 300cm 15	mb mb	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
94 d.1.5. 4	KNR 19-01 0527-04	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie 32	m ² m ²	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
95 d.1.5. 4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Deska okapowa 3,5/18cm (0.035*0.18)*((6,9*2)+(4,2*2))	m ³ m ³	 0.140	 0.140
				RAZEM	0.140
1.5.5 45430000-0		Pokrywanie podłóg i ścian			
96 d.1.5. 5	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Budowa ścianki zdejmowanej (0.05*0.08*1.23)*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0.015	 0.015
				RAZEM	0.015
97 d.1.5. 5	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm. Ściana z desek ((0.03*0.12)*1.65)*40	m ³ m ³	 0.238	 0.238
				RAZEM	0.238
98 d.1.5. 5	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm. Ściana z desek 78	szt szt	 78.000	 78.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Wieża widokowa		RAZEM	78.000
1.6.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
99	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.6.	0122-01				
1		$((0.8*0.8)*1.2)*5$	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
100	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.6.	0126-01	Teren pod wiatą na nałęcznię utwardzoną			
1		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
101	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.6.	0217-02				
1		$((0.8*0.8)*1.2)*5$	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
1.6.2	45400000-1	Roboty fundamentowe			
102	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.6.	1101-07				
2		$((0.8*0.8)*0.1)*5$	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
103	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.6.	0201-01	Beton B20			
2		$((0.8*0.8)*1.1)*5$	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
104	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.6.	0604-05				
2		$(0.8*0.8)*5$	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
105	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	m		
d.1.6.	0290-01				
2	analogia	$(4*1.2)+(10*0.8)*5$	m	44.800	
				RAZEM	44.800
106	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ceownik C120 długość 100cm	m		
d.1.6.	0290-01				
2	analogia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.6.	0230-01				
2		Krotność = 11 $(0.8*0.8)*1.2$	m ³	0.768	
				RAZEM	0.768
108	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.6.	0505-04				
2		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
1.6.3	45422000-1	Roboty ciesielskie			
109	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 22x22cm	m		
d.1.6.	0406-02	7,16m*4			
3	analogia	7,16*4	m	28.640	
				RAZEM	28.640
110	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy 22x22cm	m		
d.1.6.	0406-02	8m*4			
3	analogia	8*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
111	KNR-W 2-02	Schody drewniane palczkowe dwubiegowe prostoboczne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1,1m (1,08 m)	stopn.		
d.1.6.	1033-03				
3		14	stopn.	14.000	
				RAZEM	14.000
112	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 40 mm, legary konstrukcji schodów	m ²		
d.1.6.	1121-02	Legary 4x24cm			
3		$((((0.04*0.24)*2.6)*2)+((0.04*0.24)*0.5)*2)+((0.04*0.24)*1.25)*2)+((0.04*0.24)*2.15)*2)+((0.04*0.24)*1.08)*2)+((0.04*2.24)*1.1)*1)+((0.04*0.24)*1.2)*1)$	m ²	0.256	
				RAZEM	0.256
113	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.6.	0406-06	Legar 4/24cm - poziom 1	drew.		
3		$((0.04*0.24)*3.86)*8)+((0.04*0.24)*4.8)*2)+((0.04*0.24)*3.6)*4)$	m ³	0.527	
			drew.		
				RAZEM	0.527
114	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - miecz kieszonowy	m		
d.1.6.	0406-02	8/12cm			
3	analogia	$(0.95*8)+(0.7*8)$	m	13.200	
				RAZEM	13.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - miecz kleszczowy(schody)	m		
d.1.6.	0406-02	8/12cm			
3	analogia	1.25*2	m	2.500	
				RAZEM	2.500
116	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - miecz (schody)	m		
d.1.6.	0406-02	4/12cm			
3	analogia	1.15*2	m	2.300	
				RAZEM	2.300
117	KNR 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 40 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.1.6.	1110-04	Deska 4x12cm			
3	analogia	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
118	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 40x60 mm z drewna iglastego	m		
d.1.6.	1035-01	(1.28*2)+(3.6*2)+(3.76*1)+(1.48*1)+(1.08*1)+(2.15*2)+(1.12*2)+(2.6*2)+(1.28*8)+(3.6*8)+(3.76*8)+(1.48*8)+(1.08*8)+(2.15*8)+(1.12*8)+(2.6*8)+(1.2*10)	m	176.380	
3	analogia			RAZEM	176.380
119	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 40 mm, (spocznik gomy)	m ²		
d.1.6.	1121-02				
3		3.7	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
120	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 40 mm, (spocznik dolny podest schodów)	m ²		
d.1.6.	1121-02				
3		1.21	m ²	1.210	
				RAZEM	1.210
1.6.4	45261000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych			
121	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z	m ³ drew.		
d.1.6.	0406-06	tarcicy nasyczonej			
4		Platów 22x22	m ³ drew.	0.987	
		((0.22*0.22)*3.4)*6		RAZEM	0.987
122	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - miecz	m		
d.1.6.	0406-02	8/12cm			
4	analogia	0.95*8	m	7.600	
				RAZEM	7.600
123	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - miecz	m		
d.1.6.	0406-02	8/12cm			
4	analogia	0.7*8	m	5.600	
				RAZEM	5.600
124	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - miecz kleszczowy(schody)	m		
d.1.6.	0406-02	8/12cm			
4	analogia	0.6*4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
125	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.6.	0408-03				
4		((((0.08*0.2)*0.84)*8)+(((0.08*0.2)*2.05)*8)+(((0.08*0.2)*3.15)*4)	m ³	0.573	
				RAZEM	0.573
126	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.6.	0408-07				
4		((0.08*0.2)*4.4)*4	m ³	0.282	
				RAZEM	0.282
127	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.6.	0410-01	Deski od spodu strugane, zabezpieczone środkiem impregnacyjno-grzybobójczym i dekoracyjnym			
4		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
128	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.1.6.	0501-01				
4		36+(6%*36)	m ²	38.160	
				RAZEM	38.160
129	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x80 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	mb		
d.1.6.	0410-04				
4	analogia	102	mb	102.000	
				RAZEM	102.000
130	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 25x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	mb		
d.1.6.	0410-04				
4	analogia	79	mb	79.000	
				RAZEM	79.000
131	TZKNBK VI 31	Krycie dachu gontami o szerokości o szerokości 8cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego, przecięciem gontów w narożach, i zagłębieniach, dł. gontów 35cm	m ²		
d.1.6.	4	Powierzchnia krycia: 32m2			
		Przyjęto 2,7m2 gontów na 1m2 dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		36*2.7	m ²	97.200	
				RAZEM	97.200
132 d.1.6. 4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Deska okapowa 3,5/18cm $((0.035*0.18)*5.95)+(((0.035*0.18)*5.88)*2)$	m ³ m ³	 0.112	
				RAZEM	0.112
1.7	45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni Nawierzchnia utwardzona pod obiektami oraz droga utwardzona			
133 d.1.7	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary na terenie równinnym i nizinnym (146)*0.3	m ³ m ³	 43.800	
				RAZEM	43.800
134 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (146)	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
135 d.1.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 146	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
136 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 3597+2286+2400	m m	 8283.000	
				RAZEM	8283.000
				*0.01	82.830
137 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (146)*0.15	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
138 d.1.7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 146	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
139 d.1.7	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 146	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
140 d.1.7	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po za- gęszczeniu 8 cm 146	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000
141 d.1.7	KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 146	m ² m ²	 146.000	
				RAZEM	146.000