
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
45112330-7 Rekultywacja terenu

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wieży widokowej oraz wiaty turystycznej w ramach ochrony siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy
ADRES INWESTYCJI : Chilmony dz. nr ew. 417, gm. Nowy Dwór,
INWESTOR : Biebrzański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : Osowiec Twierdza 8, 19-110 Goniądz
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwester Rukść
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Bartosik
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2014

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys nie zawiera robót związanych z organizacją i zabezpieczeniem placu budowy.
Kosztorys nie uwzględnia kosztów zajęcia pasa drogowego, wykonania projektu organizacji ruchu, badań zagęszczenia gruntu, nadzorów inwestorskich, odszkodowań za czasowe zajęcie terenu nienależącego do inwestora.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Wieża widokowa	1	34
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	2
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	3	6
1.3	45262300-4	Roboty fundamentowe	7	14
1.4	45422000-1	Roboty ciesielskie - wykonanie konstrukcji wieży	15	31
1.5	45112330-7	Roboty wykończeniowe	32	34
2		Wiata turystyczna	35	66
2.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	35	36
2.2	45111200-0	Roboty ziemne	37	40
2.3	45262300-4	Roboty fundamentowe	41	46
2.4	45422000-1	Roboty ciesielskie - wykonanie konstrukcji wiaty	47	60
2.5	45112330-7	Roboty wykończeniowe	61	66

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wieża widokowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	SST-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.5	m ³	4,424	
				RAZEM	4,424
2 d.1.1	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 130	m ²		
			m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
1.2		Roboty ziemne			
3 d.1.2	SST-03	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 4 m 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1.2	SST-03	Pompowanie wody z wykopu 2 dni 2*24	m-g		
			m-g	48,000	
				RAZEM	48,000
5 d.1.2	SST-03	Wykopy ręczne pod stopy fundamentowe w gruncie kat. III	m ³		
		<stopy 60x60 cm>0,6*0,6*1,4*6	m ³	3,024	
		<stopy 50x50 cm>0,5*0,5*1,4*4	m ³	1,400	
				RAZEM	4,424
6 d.1.2	SST-03	Rozplantowanie ręczne nadmiaru ziemi; grunt kat. III	m ³		
		poz.5	m ³	4,424	
				RAZEM	4,424
1.3		Roboty fundamentowe			
7 d.1.3	SST-04	Mieszanka betonu zwykłego B 15 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja plastyczna - grupa kruszywa II	m ³		
		<stopy 60x60 cm>0,6*0,6*1,7*6	m ³	3,672	
		<stopy 50x50 cm>0,5*0,5*1,7*4	m ³	1,700	
		<wylewka betonowa gr. 18 cm>0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	5,572
8 d.1.3	SST-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		<stopy 60x60 cm>0,6*0,6*1,7*6	m ³	3,672	
				RAZEM	3,672
9 d.1.3	SST-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		<stopy 50x50 cm>0,5*0,5*1,7*4	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
10 d.1.3	SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		<stopy 60x60 cm>24,8/1000	t	0,025	
		<stopy 50x50 cm>14,5/1000	t	0,015	
				RAZEM	0,040
11 d.1.3	SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		<stopy 60x60 cm>82,6/1000	t	0,083	
		<stopy 50x50 cm>55,1/1000	t	0,055	
				RAZEM	0,138
12 d.1.3	SST-04	Połączenie słupa z fundamentem płaskownik i śruby M 16 132,6+10	kg		
			kg	142,600	
				RAZEM	142,600
13 d.1.3	SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		<stopy 60x60 cm>0,6*0,6*6	m ²	2,160	
		<stopy 50x50 cm>0,5*0,5*4	m ²	1,000	
				RAZEM	3,160
14 d.1.3	SST-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		<wylewka bet. gr. 18 cm>0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
1.4		Roboty cisielskie - wykonanie konstrukcji wieży			
15 d.1.4	SST-05	Słupy 20x20 cm i 14x14 cm długość powyżej 2,0 m drewno heblowane nasyczone	m ³ drew.		
		<słupy 20x20 cm dł. 7,14 - 6 szt.>			
		<słupy 14x14 cm dł. 2,6 - 2 szt.>			
		1,82	m ³ drew.	1,820	
				RAZEM	1,820

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.4	SST-05	Słupy 14 x 14 cm długości do 2,0 m drewno heblowane nasyczone <słupy 14 x 14 cm dł. 1,06 - 2 szt.> 0,04	m ³ drew. m ³ drew.	 0,040	
				RAZEM	0,040
17 d.1.4	SST-05	Belki 10 x15 cm, długość do 3 m z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <podpora legara 10x15 cm dł. 2,8 m - 1 szt.> <podpora legara 10x15 cm dł. 1,64 m - 1 szt.> <legar 10x15 cm dł. 1,97 m - 1 szt.> <legar 10x15 cm dł. 2,83 m - 1 szt.> 0,15	m ³ drew. m ³ drew.	 0,150	
				RAZEM	0,150
18 d.1.4	SST-05	Belki 10 x 15 cm, długość ponad 3 m z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <podpora legara 10x15 cm dł. 3,9 m - 4szt.> <legary 10x15 cm dł. 3,2 m - 5 szt.> <legary 10x15 cm dł. 3,3 m - 4 szt.> <legary 10x15 cm dł. 5,17 m - 1 szt.> 0,75	m ³ drew. m ³ drew.	 0,750	
				RAZEM	0,750
19 d.1.4	SST-05	Belki 10 x20 cm i 15x5 cm, długość ponad 3 m - z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <podpory schodów 10x20 cm dł. 4,2 m - 2 szt.> <platew 15x15 cm dł. 3,85 m - 2 szt.> <platew 15x15 cm dł. 3,15 m - 2 szt.> <stężenie 10x20 cm dł. 3,9 m - 2 szt.> <stężenie 10x20 cm dł. 3,2 m - 3 szt.> 0,83	m ³ drew. m ³ drew.	 0,830	
				RAZEM	0,830
20 d.1.4	SST-05	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <stężenia 10x10cm dł. 1,64m - 1 szt.> <stężenia 10x10cm dł. 3,7m - 2 szt.> <stężenia 10x10 cm dł. 4,04 m - 4 szt.> <miecze 10x10 cm dł. 1,09m - 8 szt.> 0,34	m ³ m ³	 0,340	
				RAZEM	0,340
21 d.1.4	SST-05	Krokwie zwykłe 5 x 12 cm, długość do 4.5 m z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <krokwie 5x12 cm dł. 3,2 m - 6szt.> <krokwie 5x12 cm dł. 1,82 m - 4szt.> <krokwie 5x12 cm dł. 2,6 m - 2szt.> <krokwie 5x12 cm dł. 1,45 m - 4 szt.> 0,22	m ³ m ³	 0,220	
				RAZEM	0,220
22 d.1.4	SST-05	Krokwie narożne i koszowe 8x14 cm, z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <krokwie 8x14 cm dł. 3,6 m - 4 szt.> 0,09	m ³ m ³	 0,090	
				RAZEM	0,090
23 d.1.4	SST-05	Belki policzkowe schodów 7x22 cm, długość do 3 m - z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <belka 7x22 cm dł. 2,9m - 2 szt.> <belka 7x22 cm dł. 2,52m - 2 szt.> <belka 7x22 cm dł. 2,3 m - 2 szt.> 0,24	m ³ drew. m ³ drew.	 0,240	
				RAZEM	0,240
24 d.1.4	SST-05	Stopnie schodów i podparcie stopni z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <stopnie 5x30 cm dł. 1,5 m - 9szt.> <stopnie 5x30 cm dł. 0,9 m - 15 szt.> <podparcie stopni 5x5 cm dł. 0,18 m - 46 szt.> 0,39	m ³ m ³	 0,390	
				RAZEM	0,390
25 d.1.4	SST-05	Barierki drewniane drewno heblowane nasyczone <poręcz 2,5x10cm dł.3,5 - 1szt.> <poręcz 2,5x10cm dł.3 - 3szt.> <poręcz 2,5x10cm dł.1,83 - 1szt.>	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poręcz 2,5x10cm dł.3,25 - 2szt.> <poręcz 2,5x10cm dł.2,8 - 2szt.> <poręcz 2,5x10cm dł.2,3 - 2szt.> <poręcz 2,5x10cm dł.1,8 - 1szt.> <poręcz 2,5x10cm dł.1 - 1szt.> <szkielec barierki 5x5 cm dł. 3,5 - 4szt.> <szkielec barierki 5x5 cm dł. 3 - 4szt.> <szkielec barierki 5x5 cm dł. 1,83 - 4szt.> <szkielec barierki 5x5 cm dł. 3,25 - 3szt.> 0,19	m ³	0,190	
				RAZEM	0,190
26 d.1.4	SST-05	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deski zdobione heblowane <deska zdobiąca 2,5 x 20 cm dł. 5,0 m - 4szt.> 4	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.4	SST-05	Deskowanie barierki z tarcicy nasyczonej drewno heblowane 17,16	m ²		
			m ²	17,160	
				RAZEM	17,160
28 d.1.4	SST-05	Poszycie z desek 5x15 cm drewno heblowane nasyczone 26,35	m ²		
			m ²	26,350	
				RAZEM	26,350
29 d.1.4	SST-05	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deska 25x250 mm drewno heblowane 34,45	m ²		
			m ²	34,450	
				RAZEM	34,450
30 d.1.4	SST-05	Dwukrotna impregnacja drewnochronem desek <deski>(poz.26+poz.27+poz.28+poz.29)*2	m ²		
			m ²	163,920	
				RAZEM	163,920
31 d.1.4	SST-05	Dwukrotna impregnacja drewnochronem krawędziaków <słupy 20x20 cm dł. 7,14 - 6 szt.>0,2*4*7,14*6 <słupy 14x14 cm dł. 2,6 - 2 szt.>0,14*4*2,6*2 <słupy 14 x 14 cm dł. 1,06 - 2 szt.>0,14*4*1,06*2 <podpora legara 10x15 cm dł. 2,8 m - 1 szt.> (0,1+0,15)*2*2,8 <podpora legara 10x15 cm dł. 1,64 m - 1 szt.>(0,1+0,15)*2*1,64 <legar 10x15 cm dł. 1,97 m - 1 szt.>(0,1+0,15)*2*1,97 <legar 10x15 cm dł. 2,83 m - 1 szt.>(0,1+0,15)*2*2,83 <podpora legara 10x15 cm dł. 3,9 m - 4szt.>(0,1+0,15)*3,9*4 <legary 10x15 cm dł. 3,2 m - 5 szt.>(0,1+0,15)*2*3,2*5 <legary 10x15 cm dł. 3,3 m - 4 szt.>(0,1+0,15)*2*3,3*5 <legary 10x15 cm dł. 5,17 m - 1 szt.>(0,1+0,15)*2*5,17 <podpory schodów 10x20 cm dł. 4,2 m - 2 szt.>(0,1+0,2)*2*4,2*2 <płatw 15x15 cm dł. 3,85 m - 2 szt.>(0,15+0,15)*2*3,85*2 <płatw 15x15 cm dł. 3,15 m - 2 szt.>(0,15+0,15)*2*3,15*2 <stężenie 10x20 cm dł. 3,9 m - 2 szt.>(0,1+0,2)*2*3,9*2 <stężenie 10x20 cm dł. 3,2 m - 3 szt.>(0,1+0,2)*2*3,2*3 <stężenia 10x10cm dł. 1,64m - 1 szt.>(0,1+0,1)*2*1,64*1 <stężenia 10x10cm dł. 3,7m - 2 szt.>(0,1+0,1)*2*3,7*2 <stężenia 10x10 cm dł. 4,04 m - 4 szt.>0,1*4*4,04*4 <miecze 10x10 cm dł. 1,09m - 8 szt.>0,1*4*1,09*8 <krokwie 5x12 cm dł. 3,2 m - 6szt.>(0,05+0,12)*2*3,2*6 <krokwie 5x12 cm dł. 1,82 m - 4szt.>(0,05+0,12)*2*1,82*6 <krokwie 5x12 cm dł. 2,6 m - 2szt.>(0,05+0,12)*2*2,6*2 <krokwie 5x12 cm dł. 1,45 m - 4 szt.>(0,05+0,12)*2*1,45*4 <krokwie 8x14 cm dł. 3,6 m - 4 szt.>(0,08+0,14)*2*3,6*4 <belka 7x22 cm dł. 2,9m - 2 szt.>(0,07+0,22)*2*2,9*2 <belka 7x22 cm dł. 2,52m - 2 szt.>(0,07+0,22)*2*2,52*2 <belka 7x22 cm dł. 2,3 m - 2 szt.>(0,07+0,22)*2*2,3*2 <stopnie 5x30 cm dł. 1,5 m - 9szt.>(0,05+0,3)*2*1,5*9 <stopnie 5x30 cm dł. 0,9 m - 15 szt.>(0,05+0,3)*2*0,9*15 <podparcie stopni 5x5 cm dł. 0,18 m - 46 szt.>0,05*4*0,18*46 <poręcz 2,5x10cm dł.3,5 - 1szt.>(0,025+0,1)*2*3,5 <poręcz 2,5x10cm dł.3 - 3szt.>(0,025+0,1)*2*3*3 <poręcz 2,5x10cm dł.1,83 - 1szt.>(0,025+0,1)*2*1,83 <poręcz 2,5x10cm dł.3,25 - 2szt.>(0,025+0,1)*2*3,25*2 <poręcz 2,5x10cm dł.2,8 - 2szt.>(0,025+0,1)*2*2,8*2 <poręcz 2,5x10cm dł.2,3 - 2szt.>(0,025+0,1)*2*2,3*2 <poręcz 2,5x10cm dł.1,8 - 1szt.>(0,025+0,1)*2*1,8 <poręcz 2,5x10cm dł.1 - 1szt.>(0,025+0,1)*2*1 <szkielec barierki 5x5 cm dł. 3,5 - 4szt.>0,05*4*3,5*4 <szkielec barierki 5x5 cm dł. 3 - 4szt.>0,05*4*3*4 <szkielec barierki 5x5 cm dł. 1,83 - 4szt.>0,05*4*1,83*4	m ²		
			m ²	34,272	
			m ²	2,912	
			m ²	1,187	
			m ²	1,400	
			m ²	0,820	
			m ²	0,985	
			m ²	1,415	
			m ²	3,900	
			m ²	8,000	
			m ²	8,250	
			m ²	2,585	
			m ²	5,040	
			m ²	4,620	
			m ²	3,780	
			m ²	4,680	
			m ²	5,760	
			m ²	0,656	
			m ²	2,960	
			m ²	6,464	
			m ²	3,488	
			m ²	6,528	
			m ²	3,713	
			m ²	1,768	
			m ²	1,972	
			m ²	6,336	
			m ²	3,364	
			m ²	2,923	
			m ²	2,668	
			m ²	9,450	
			m ²	9,450	
			m ²	1,656	
			m ²	0,875	
			m ²	2,250	
			m ²	0,458	
			m ²	1,625	
			m ²	1,400	
			m ²	1,150	
			m ²	0,450	
			m ²	0,250	
			m ²	2,800	
			m ²	2,400	
			m ²	1,464	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<szkielec barierki 5x5 cm dł. 3,25 - 3szt.>0,05*4*3,25*3	m ²	1,950	
				RAZEM	170,074
1.5		Roboty wykończeniowe			
32 d.1.5	SST-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
33 d.1.5	SST-06	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. z wykorzystaniem humusu zdjętego z terenu	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
34 d.1.5	SST-06	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 15 cm	m ²		
		poz.33*10	m ²	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
2		Wiata turystyczna			
2.1		Roboty przygotowawcze			
35 d.2.1	SST-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.39	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040
36 d.2.1	SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		175,5	m ²	175,500	
				RAZEM	175,500
2.2		Roboty ziemne			
37 d.2.2	SST-03	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.	szt.		
		do 4 m	szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
38 d.2.2	SST-03	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		2 dni	m-g	48,000	
		2*24		RAZEM	48,000
39 d.2.2	SST-03	Wykopy ręczne pod stopy fundamentowe w gruncie kat. III	m ³		
		<stopy 60x60 cm>0,6*0,6*1,4*10	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040
40 d.2.2	SST-03	Rozplantowanie ręczne nadmiaru ziemi; grunt kat. III	m ³		
		poz.39	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040
2.3		Roboty fundamentowe			
41 d.2.3	SST-04	Mieszanka betonu zwykłego B 15 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja plastyczna - grupa kruszywa II	m ³		
		<stopy 60x60 cm>0,6*0,6*1,5*10	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
42 d.2.3	SST-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		<stopy 60x60 cm>0,6*0,6*1,5*10	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
43 d.2.3	SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		<stopy 60x60 cm>39,2/1000	t	0,039	
				RAZEM	0,039
44 d.2.3	SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		<stopy 60x60 cm>119,9/1000	t	0,120	
				RAZEM	0,120
45 d.2.3	SST-04	Połączenie słupa z fundamentem	kg		
		plaskownik i śruby M 16	kg	198,400	
		188,4+10		RAZEM	198,400
46 d.2.3	SST-04	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		<stopy 60x60 cm>0,6*0,6*10	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
2.4		Roboty ciesielskie - wykonanie konstrukcji wiaty			
47 d.2.4	SST-05	Słupy 20x20 cm długość powyżej 2,0 m drewno heblowane	m ³ drew.		
		<słupy 20x20 cm dł. 2,31 - 4 szt.>0,37	m ³ drew.	0,370	
				RAZEM	0,370

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2.4	SST-05	Słupy 20 x 20 cm długości do 2,0 m drewno heblowane <słupy 20 x 20 cm dł. 0,91 - 6 szt.> 0,22	m ³ drew. m ³ drew.	 0,220	
				RAZEM	0,220
49 d.2.4	SST-05	Słupy stołu i ławki śr. 20 cm długości do 2,0 m drewno heblowane <słupy śr. 20 cm dł. 1,3 - 22 szt.> <słupy śr. 20 cm dł. 0,9 - 18 szt.> 1,41	m ³ drew. m ³ drew.	 1,410	
				RAZEM	1,410
50 d.2.4	SST-05	Belki 10 x20 cm, długość ponad 3 m - z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <platew 10x20 cm dł. 9,45 m - 1 szt.> <platew 10x20 cm dł. 5,95 m - 1 szt.> <platew 10x20 cm dł. 6,15 m - 1 szt.> <blat stołu 10x20 cm dł. 7,85 m - 5 szt.> <blat stołu 10x20 cm dł. 4,35 m - 5 szt.> <bal ławki 15x30 cm dł. 3,1 m - 1 szt.> <bal ławki 15x30 cm dł. 4,8 m - 1 szt.> <bal ławki 15x30 cm dł. 6,6 m - 1 szt.> <bal ławki 15x30 cm dł. 8,3 m - 1 szt.> 1,75	m ³ drew. m ³ drew.	 1,750	
				RAZEM	1,750
51 d.2.4	SST-05	Belki 10x20 cm, długość do 3 m - z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <platew 10x20 cm dł. 2,65 m - 1 szt.> 0,05	m ³ drew. m ³ drew.	 0,050	
				RAZEM	0,050
52 d.2.4	SST-05	Belka podparcie blatu stołu 5 x10 cm, długość do 3 m z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <podporcie blatu stołu 5x10 cm dł. 0,95 m - 11 szt.> 0,05	m ³ drew. m ³ drew.	 0,050	
				RAZEM	0,050
53 d.2.4	SST-05	Krokwie zwykłe 5 x 15 cm, długość do 4.5 m z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <krokwie 5x15 cm dł. 4,24 m - 12szt.> <krokwie 5x15 cm dł. 2,12 m - 12szt.> <krokwie 5x15 cm dł. 4,25 m - 2szt.> <krokwie 5x15 cm dł. 3,93 m - 2szt.> <krokwie 5x15 cm dł. 2,94 m - 2szt.> <krokwie 5x15 cm dł. 1,95 m - 2szt.> <krokwie 5x15 cm dł. 0,68 m - 2szt.> 0,78	m ³ m ³	 0,780	
				RAZEM	0,780
54 d.2.4	SST-05	Krokwie narożne i koszowe 5x15 cm, z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <krokwie 10x15 cm dł. 5,2 m - 1 szt.> <krokwie 10x15 cm dł. 2,6 m - 1 szt.> 0,12	m ³ m ³	 0,120	
				RAZEM	0,120
55 d.2.4	SST-05	Jędką przekrój poprzeczny drewna 10x15 cm z tarcicy nasyczonej drewno heblowane <jędką 10x15cm dł. 2,18m - 12 szt.> 0,39	m ³ m ³	 0,390	
				RAZEM	0,390
56 d.2.4	SST-05	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deski zdobione drewno heblowane <deska zdobiąca 2,5 x 25 cm dł. 4,34 m - 2szt.> <deska zdobiąca 2,5 x 25 cm dł. 2,22 m - 2szt.> 3,3	m ² m ²	 3,300	
				RAZEM	3,300
57 d.2.4	SST-05	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deska 2,5x25 cm heblowane 87,7	m ² m ²	 87,700	
				RAZEM	87,700
58 d.2.4	SST-05	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej szczyt dachu - deska 2,5x10 cm heblowane 4,8	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2.4	SST-05	Dwukrotna impregnacja drewnochronem desek	m ²		
		<deski>(poz.56+poz.57+poz.58)*2	m ²	191,600	
				RAZEM	191,600
60 d.2.4	SST-05	Dwukrotna impregnacja drewnochronem krawędziaków	m ²		
		<słupy 20x20 cm dł. 2,31 - 4 szt.>0,2*4*2,31*4	m ²	7,392	
		<słupy 20 x 20 cm dł. 0,91 - 6 szt.>0,2*4*0,91*6	m ²	4,368	
		<słupy śr. 20 cm dł. 1,3 - 22 szt.>ObwódKołaD(0,2)*1,3*22	m ²	17,961	
		<słupy śr. 20 cm dł. 0,9 - 18 szt.>ObwódKołaD(0,2)*0,9*18	m ²	10,174	
		<platew 10x20 cm dł. 9,45 m - 1 szt.>(0,1+0,2)*2*9,45	m ²	5,670	
		<platew 10x20 cm dł. 5,95 m - 1 szt.>(0,1+0,2)*2*5,95	m ²	3,570	
		<platew 10x20 cm dł. 6,15 m - 1 szt.>(0,1+0,2)*2*6,15	m ²	3,690	
		<blat stołu 10x20 cm dł. 7,85 m - 5 szt.>(0,1+0,2)*2*7,85*5	m ²	23,550	
		<blat stołu 10x20 cm dł. 4,35 m - 5 szt.>(0,1+0,2)*2*4,35*5	m ²	13,050	
		<bal ławki 15x30 cm dł. 3,1 m - 1 szt.>(0,15+0,3)*2*3,1	m ²	2,790	
		<bal ławki 15x30 cm dł. 4,8 m - 1 szt.>(0,15+0,3)*2*4,8	m ²	4,320	
		<bal ławki 15x30 cm dł. 6,6 m - 1 szt.>(0,15+0,3)*2*6,6	m ²	5,940	
		<bal ławki 15x30 cm dł. 8,3 m - 1 szt.>(0,15+0,3)*2*8,3	m ²	7,470	
		<platew 10x20 cm dł. 2,65 m - 1 szt.>(0,1+0,2)*2*2,65	m ²	1,590	
		<podporcie blatu stołu 5x10 cm dł. 0,95 m - 11 szt.>(0,05+0,1)*2*0,95*11	m ²	3,135	
		<krokwie 5x15 cm dł. 4,24 m - 12szt.>(0,05+0,15)*2*4,24*12	m ²	20,352	
		<krokwie 5x15 cm dł. 2,12 m - 12szt.>(0,05+0,15)*2*2,12*12	m ²	10,176	
		<krokwie 5x15 cm dł. 4,25 m - 2szt.>(0,05+0,15)*2*4,25*2	m ²	3,400	
		<krokwie 5x15 cm dł. 3,93 m - 2szt.>(0,05+0,15)*2*3,93*2	m ²	3,144	
		<krokwie 5x15 cm dł. 2,94 m - 2szt.>(0,05+0,15)*2*2,94*2	m ²	2,352	
		<krokwie 5x15 cm dł. 1,95 m - 2szt.>(0,05+0,15)*2*1,95*2	m ²	1,560	
		<krokwie 5x15 cm dł. 0,68 m - 2szt.>(0,05+0,15)*2*0,68*2	m ²	0,544	
		<krokwie 10x15 cm dł. 5,2 m - 1 szt.>(0,1+0,15)*2*5,2	m ²	2,600	
		<krokwie 10x15 cm dł. 2,6 m - 1 szt.>(0,1+0,15)*2*2,6	m ²	1,300	
		<jędką 10x15cm dł. 2,18m - 12 szt.>(0,1+0,15)*2*2,18*12	m ²	13,080	
				RAZEM	173,178
2.5		Roboty wykończeniowe			
61 d.2.5	SST-06	Zakup gruntu na wyrównanie terenu	m ³		
		32*1,15	m ³	36,800	
				RAZEM	36,800
62 d.2.5	SST-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III wykop dla uformowania ławki 1	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.5	SST-06	Formowanie i wyrównanie terenu pod wieżą spycharkami w gruncie kat.I-II uformowanie ławki 33	m ³		
			m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
64 d.2.5	SST-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 175,5	m ²		
			m ²	175,500	
				RAZEM	175,500
65 d.2.5	SST-06	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. z wykorzystaniem humusu zdjętego 175,5	m ²		
			m ²	175,500	
				RAZEM	175,500
66 d.2.5	SST-06	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. do 15 cm poz.65*10	m ²		
			m ²	1 755,000	
				RAZEM	1 755,000