
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Nadleśnictwo Szczytno - Modernizacja elementów małej architektury
ścieżki przyrodniczo-edukacyjnej "Droga do Przyrody" Ścieżka - nr
inwentarzowy 290/633

ADRES INWESTYCJI: nr dz. 3228/1 ob. 0013 Małdaniec gm. Szczytno, 12-100 Szczytno

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Szczytno

ADRES INWESTORA: ul. Zbigniewa Sobieszczańskiego 4, 12-100 Szczytno

DATA OPRACOWANIA: 2023-02-14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Witacz			
1 d.1	kalk. własna	Rozbiórka konstrukcji istniejącej - witacz	m3		
		0,88	m3	0,880	
				RAZEM	0,880
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		2,45 * 1,40 * 1,10	m3	3,773	
				RAZEM	3,773
3 d.1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.2 - poz.6 - poz.9	m3	3,135	
				RAZEM	3,135
4 d.1	KNR-W 2-01 0304-02 kalk. własna	Rozplantowanie gruntu z wykopów	m3		
		poz.9 + poz.6	m3	0,638	
				RAZEM	0,638
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.2 - poz.6 - poz.9	m3	3,135	
				RAZEM	3,135
6 d.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		1,45 * 0,40 * 0,10	m3	0,058	
				RAZEM	0,058
7 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		6 * (1,45 * 2 + 0,40 * 2) * 0,222 * 0,001	t	0,005	
				RAZEM	0,005
8 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		14 * 1,00 * 0,888 * 0,001	t	0,012	
				RAZEM	0,012
9 d.1	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,45 * 0,4 * 1,0	m3	0,580	
				RAZEM	0,580
10 d.1	KNR 2-21 0602-05 kalk. własna	[A.S1] Słupy witacza osadzone na fundamentach	m3		
		0,68	m3	0,680	
				RAZEM	0,680
11 d.1	KNR 2-11 0301-04 kalk. własna	[A.S2] Słupki witacza	m3		
		0,014	m3	0,014	
				RAZEM	0,014
12 d.1	KNR 2-02 0408-01 kalk. własna	[A.B1] Zastrzały słupów witacza	m3		
		0,01	m3	0,010	
				RAZEM	0,010
13 d.1	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[A.D1 A.D2] Deska z napisem	m3		
		0,04 + 0,05	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
14 d.1	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	[A.D] Deskowanie połaci dachowej witacza	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 0,12 * 2,45	m2	1,764	
				RAZEM	1,764
15 d.1	KNR-W 2-02 0409-01	[A.K] Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,006	m3	0,006	
				RAZEM	0,006
16 d.1	KNR-W 2-02 0406-01 kalk. własna	[A.L] Łaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		0,027	m3 drew .	0,027	
				RAZEM	0,027
17 d.1	KNR-W 2-02 0408-02	[A.J] Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,004	m3	0,004	
				RAZEM	0,004
18 d.1	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[A.B] Dach Drewno - sosna	m3		
		0,025	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
19 d.1	kalk. własna	Kotwy słupów i pozostałe elementy montażowe	szt		
		4 @@0,151*8+0,088*16+0,00676*48+0,0104*28+ 0,00935*100 @@1,884*4+0,140*4+0,004*8	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		4 * (2,75 + 2 * 0,05)	m2	11,400	
		4 * (0,11 + 2 * 0,01)	m2	0,520	
		2 * (0,27 + 2 * 0,01)	m2	0,580	
		2 * 0,42 * 2,3 + 2 * 0,05 * 2,3 + 2 * 0,05 * 0,42	m2	2,204	
		2 * 0,42 * 2,1 + 2 * 0,05 * 2,1 + 2 * 0,05 * 0,42	m2	2,016	
		6 * (2 * (0,12 * 0,03 + 0,12 * 2,45 + 0,03 * 2,45))	m2	4,453	
		4 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 0,5 + 0,07 * 0,5))	m2	0,462	
		4 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 2,39 + 0,07 * 2,39))	m2	2,126	
		4 * (2 * (0,1 * 0,03 + 0,1 * 0,6 + 0,03 * 0,6))	m2	0,648	
		4 * (0,10 * 2,45)	m2	0,980	
				RAZEM	25,389
2		Brama ścieżka			
21 d.2	kalk. własna	Rozbiórka konstrukcji istniejącej - brama ścieżka	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
22 d.2	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		2 * (1,45 * 1,40 * 1,10)	m3	4,466	
				RAZEM	4,466
23 d.2	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.22 - poz.29 - poz.26	m3	4,070	
				RAZEM	4,070
24 d.2	KNR-W 2-01 0304-02 kalk. własna	Rozplantowanie gruntu z wykopów	m3		
		poz.29 + poz.26	m3	0,396	
				RAZEM	0,396

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-II	m3		
		poz.22 - poz.29 - poz.26	m3	4,070	
				RAZEM	4,070
26 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		0,40 * 0,45 * 0,10 * 2	m3	0,036	
				RAZEM	0,036
27 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		12 * (0,45 * 4) * 0,222 * 0,001	t	0,005	
				RAZEM	0,005
28 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		8 * 1,00 * 0,888 * 0,001	t	0,007	
				RAZEM	0,007
29 d.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2 * (0,45 * 0,4 * 1,0)	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
30 d.2	KNR 2-21 0602-05 kalk. własna	[B.S1] Słupy bramy osadzone na fundamentach	m3		
		0,46	m3	0,460	
				RAZEM	0,460
31 d.2	KNR 2-11 0301-04 kalk. własna	[B.S2] Słupki bramy	m3		
		0,02	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
32 d.2	KNR 2-02 0408-01 kalk. własna	[B.B1] Zastrzały słupów bramy	m3		
		0,01	m3	0,010	
				RAZEM	0,010
33 d.2	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[B.D1 B.D2] Deska z napisem	m3		
		0,04 + 0,02	m3	0,060	
				RAZEM	0,060
34 d.2	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	[B.D] Deskowanie połaci dachowej bramy	m2		
		6 * 0,12 * 5,9	m2	4,248	
				RAZEM	4,248
35 d.2	KNR-W 2-02 0409-01	[B.K] Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,014	m3	0,014	
				RAZEM	0,014
36 d.2	KNR-W 2-02 0406-01 kalk. własna	[B.L] Łaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,065	m3 drew	0,065	
				RAZEM	0,065
37 d.2	KNR-W 2-02 0408-02	[B.J] Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,004	m3	0,004	
				RAZEM	0,004
38 d.2	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[A.B] Dach Drewno - sosna	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,059	m3	0,059	
				RAZEM	0,059
39 d.2	kalk. własna	Kotwy słupów i pozostałe elementy montażowe	szt		
		2 @@ 0,172*4+0,0104*8+0,088*20+0,00676*24+ 0,00935*150+0,25*2+0,08*4 @@1,884*4+0,140*4+0,004*8	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		2 * (0,91 * 3,5 + 2 * 0,07)	m2	6,650	
		2 * (0,31 * 1,6 + 2 * 0,01)	m2	1,032	
		2 * (0,31 * 1,24 + 2 * 0,01)	m2	0,809	
		2 * (0,4 * 0,02 + 0,4 * 5,5 + 0,02 * 5,5)	m2	4,636	
		2 * (0,4 * 0,02 + 0,4 * 2,6 + 0,02 * 2,6)	m2	2,200	
		6 * (2 * (0,12 * 0,03 + 0,12 * 5,9 + 0,03 * 5,9))	m2	10,663	
		5 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 0,5 + 0,07 * 0,5))	m2	0,578	
		4 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 5,84 + 0,07 * 5,84))	m2	5,162	
		2 * (2 * (0,1 * 0,03 + 0,1 * 0,6 + 0,03 * 0,6))	m2	0,324	
		4 * (0,10 * 5,90)	m2	2,360	
				RAZEM	34,414
3		Brama wjazdowa			
41 d.3	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		2 * (1,55 * 1,4 * 1,10)	m3	4,774	
				RAZEM	4,774
42 d.3	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.41 - poz.48 - poz.45	m3	4,273	
				RAZEM	4,273
43 d.3	KNR-W 2-01 0304-02 kalk. własna	Rozplantowanie gruntu z wykopów	m3		
		poz.48 + poz.45	m3	0,501	
				RAZEM	0,501
44 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.41 - poz.48 - poz.45	m3	4,273	
				RAZEM	4,273
45 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		0,55 * 0,55 * 0,10 * 2	m3	0,061	
				RAZEM	0,061
46 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		12 * (0,55 * 4) * 0,222 * 0,001	t	0,006	
				RAZEM	0,006
47 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		8 * 1,00 * 0,888 * 0,001	t	0,007	
				RAZEM	0,007
48 d.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2 * (0,55 * 0,4 * 1,0)	m3	0,440	
				RAZEM	0,440
49 d.3	KNR 2-21 0602-05 kalk. własna	[C.S1] Słupy bramy osadzone na fundamentach	m3		
		0,30	m3	0,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,300
50 d.3	KNR 2-11 0301-04 kalk. własna	[C.S2 C.S3] Słupki bramy	m3		
		0,04 + 0,01	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
51 d.3	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[C.D1] Deska z napisem	m3		
		0,07	m3	0,070	
				RAZEM	0,070
52 d.3	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	[C.D] Deskowanie połaci dachowej bramy	m2		
		6 * 0,12 * 5,75	m2	4,140	
				RAZEM	4,140
53 d.3	KNR-W 2-02 0409-01	[C.K] Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,014	m3	0,014	
				RAZEM	0,014
54 d.3	KNR-W 2-02 0406-01 kalk. własna	[C.L] Łaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,064	m3 drew	0,064	
				RAZEM	0,064
55 d.3	KNR-W 2-02 0408-02	[C.J] Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,004	m3	0,004	
				RAZEM	0,004
56 d.3	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[A.B] Dach Drewno - sosna	m3		
		0,058	m3	0,058	
				RAZEM	0,058
57 d.3	kalk. własna	Kotwy słupów i pozostałe elementy montażowe	szt		
		2 @@ 0,215*4+0,0104*8+0,088*20+0,00676*24+ 0,00935*150 @@ 1,884*4+0,140*4+0,004*8	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.3	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		2 * (0,79 * 3,0 + 2 * 0,05)	m2	4,940	
		2 * (0,47 * 1,2 + 2 * 0,02)	m2	1,208	
		2 * (0,31 * 0,9 + 2 * 0,01)	m2	0,598	
		2 * (0,35 * 0,04 + 0,35 * 5,0 + 0,04 * 5,0)	m2	3,928	
		6 * (2 * (0,12 * 0,03 + 0,12 * 5,75 + 0,03 * 5,75))	m2	10,393	
		10 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 0,5 + 0,07 * 0,5))	m2	1,156	
		4 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 5,69 + 0,07 * 5,69))	m2	5,030	
		2 * (2 * (0,1 * 0,03 + 0,1 * 0,6 + 0,03 * 0,6))	m2	0,324	
		4 * (0,10 * 5,75)	m2	2,300	
				RAZEM	29,877

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Brama ogródek			
59 d.4	kalk. własna	Rozbiórka konstrukcji istniejącej - brama ogródek	m3		
		2,73	m3	2,730	
				RAZEM	2,730
60 d.4	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		2 * (1,50 * 1,40 * 1,10)	m3	4,620	
				RAZEM	4,620
61 d.4	KNR-W 2-01 0304-01 kalk. własna	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.60 - poz.67 - poz.64	m3	4,180	
				RAZEM	4,180
62 d.4	KNR-W 2-01 0304-02 kalk. własna	Rozplantowanie gruntu z wykopów	m3		
		poz.67 + poz.64	m3	0,440	
				RAZEM	0,440
63 d.4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.60 - poz.67 - poz.64	m3	4,180	
				RAZEM	4,180
64 d.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		0,50 * 0,40 * 0,10 * 2	m3	0,040	
				RAZEM	0,040
65 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		12 * (0,50 * 4) * 0,222 * 0,001	t	0,005	
				RAZEM	0,005
66 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		8 * 1,00 * 0,888 * 0,001	t	0,007	
				RAZEM	0,007
67 d.4	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2 * (0,50 * 0,4 * 1,0)	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
68 d.4	KNR 2-21 0602-05 kalk. własna	[E.S1] Słupy bramy osadzone na fundamentach	m3		
		0,30	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
69 d.4	KNR 2-11 0301-04 kalk. własna	[E.S2 E.S3] Słupki bramy	m3		
		0,08	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
70 d.4	KNR 2-02 0408-01 kalk. własna	[E.B1] Zastrzały słupów bramy	m3		
		0,02	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
71 d.4	KNR 2-02 0406-05 kalk. własna	[E.B2] Belka górna bramy	m3 drew		
		0,07	m3 drew	0,070	
				RAZEM	0,070

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[E.D1] Deska z napisem	m3		
		0,02	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
73 d.4	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	[E.D] Deskowanie połaci dachowej bramy	m2		
		6 * 0,12 * 4,05	m2	2,916	
				RAZEM	2,916
74 d.4	KNR-W 2-02 0409-01	[E.K] Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,008	m3	0,008	
				RAZEM	0,008
75 d.4	KNR-W 2-02 0406-01 kalk. własna	[E.L] Łaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,04	m3 drew	0,040	
				RAZEM	0,040
76 d.4	KNR-W 2-02 0408-02	[E.J] Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,004	m3	0,004	
				RAZEM	0,004
77 d.4	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[A.B] Dach Drewno - sosna	m3		
		0,041	m3	0,041	
				RAZEM	0,041
78 d.4	kalk. własna	Kotwy słupów i pozostałe elementy montażowe	szt		
		2 @@ 0,21*4+0,0104*8+0,088*20+0,00676*24+ 0,00935*100+0,2*2+0,08*4 @@1,884*4+0,140*4+0,004*8	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.4	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		2 * (0,69 * 4,0 + 2 * 0,04)	m2	5,680	
		2 * (0,47 * 1,6 + 2 * 0,02)	m2	1,584	
		2 * (0,31 * 1,2 + 2 * 0,01)	m2	0,784	
		2 * (0,31 * 1,1 + 2 * 0,01)	m2	0,722	
		0,47 * 4,0 + 2 * 0,02	m2	1,920	
		2 * (0,3 * 0,05 + 0,3 * 1,5 + 0,05 * 1,5)	m2	1,080	
		6 * (2 * (0,12 * 0,03 + 0,12 * 4,05 + 0,03 * 4,05))	m2	7,333	
		6 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 0,5 + 0,07 * 0,5))	m2	0,694	
		4 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 3,99 + 0,07 * 3,99))	m2	3,534	
		2 * (2 * (0,1 * 0,03 + 0,1 * 0,6 + 0,03 * 0,6))	m2	0,324	
		4 * (0,10 * 4,05)	m2	1,620	
				RAZEM	25,275
5		Brama tylna			
80 d.5	kalk. własna	Rozbiórka konstrukcji istniejącej - brama tylna	m3		
		0,59	m3	0,590	
				RAZEM	0,590
81 d.5	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		2 * (1,30 * 1,30 * 1,10)	m3	3,718	
				RAZEM	3,718

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.5	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.81 - poz.88 - poz.85	m3	3,520	
				RAZEM	3,520
83 d.5	KNR-W 2-01 0304-02 kalk. własna	Rozplantowanie gruntu z wykopów	m3		
		poz.88 + poz.85	m3	0,198	
				RAZEM	0,198
84 d.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.81 - poz.88 - poz.85	m3	3,520	
				RAZEM	3,520
85 d.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,10 * 2	m3	0,018	
				RAZEM	0,018
86 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		12 * (0,30 * 4) * 0,222 * 0,001	t	0,003	
				RAZEM	0,003
87 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		8 * 1,00 * 0,888 * 0,001	t	0,007	
				RAZEM	0,007
88 d.5	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2 * (0,3 * 0,3 * 1,0)	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
89 d.5	KNR 2-21 0602-05 kalk. własna	[F.S1] Słupy bramy osadzone na fundamentach	m3		
		0,20	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
90 d.5	KNR 2-11 0301-08 kalk. własna	[F.S2] Słupki bramy	m3		
		0,08	m3	0,080	
				RAZEM	0,080
91 d.5	KNR 2-11 0301-06 kalk. własna	[F.D1 F.D2 F.D3] Deski bramy	m3		
		0,022 + 0,026 + 0,04	m3	0,088	
				RAZEM	0,088
92 d.5	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[F.S4] Deska z napisem	m3		
		0,06	m3	0,060	
				RAZEM	0,060
93 d.5	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	[F.D] Deskowanie połaci dachowej bramy	m2		
		6 * 0,12 * 4,6	m2	3,312	
				RAZEM	3,312
94 d.5	KNR-W 2-02 0409-01	[F.K] Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,011	m3	0,011	
				RAZEM	0,011
95 d.5	KNR-W 2-02 0406-01 kalk. własna	[F.L] Łaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,051	m3 drew	0,051	
				RAZEM	0,051
96 d.5	KNR-W 2-02 0408-02	[F..J] Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,004	m3	0,004	
				RAZEM	0,004
97 d.5	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[A.B] Dach Drewno - sosna	m3		
		0,044	m3	0,044	
				RAZEM	0,044
98 d.5	kalk. własna	Kotwy słupów i pozostałe elementy montażowe	szt		
		2 @@ 0,21*4+0,088*20+0,00676*24+0,00935*150+0,103*4+0,108*8+0,5 @@1,884*4+0,140*4+0,004*8	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.5	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		2 * (0,57 * 4,0 + 2 * 0,03) 12 * (0,3 * 1,1) 2 * (2 * (0,2 * 0,03 + 0,2 * 1,79 + 0,03 * 1,79)) 2 * (2 * (0,15 * 0,05 + 0,15 * 1,77 + 0,05 * 1,77)) 2 * (2 * (0,2 * 0,05 + 0,2 * 1,79 + 0,05 * 1,79)) 2 * (0,3 * 0,05 + 0,3 * 3,9 + 0,05 * 3,9) 6 * (2 * (0,12 * 0,03 + 0,12 * 4,6 + 0,03 * 4,6)) 8 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 0,5 + 0,07 * 0,5)) 4 * (2 * (0,04 * 0,07 + 0,04 * 4,54 + 0,07 * 4,54)) 2 * (2 * (0,1 * 0,03 + 0,1 * 0,6 + 0,6 * 0,03)) 4 * (0,10 * 4,35)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,680 3,960 1,671 1,446 1,830 2,760 8,323 0,925 4,018 0,324 1,740	
				RAZEM	31,677
6		Ławka drewniana			
100 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki drewnianej	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.6	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		10 * (0,77 * 1,5 + 0,07) 10 * 2 * (0,51 * 0,8 + 0,03)	m2 m2	12,250 8,760	
				RAZEM	21,010
7		Kładka edukacyjna			
102 d.7	kalk. własna	Rozbiórka konstrukcji istniejącej - kładka edukacyjna	m3		
		3,68	m3	3,680	
				RAZEM	3,680
103 d.7	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		3 * (1,2 * 0,3 * 2,1)	m3	2,268	
				RAZEM	2,268
104 d.7	KNR-W 2-01 0304-01 kalk. własna	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.103 - poz.107	m3	1,908	
				RAZEM	1,908

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.7	KNR-W 2-01 0304-02 kalk. własna	Rozplantowanie gruntu z wykopów	m3		
		poz.107	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
106 d.7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.103 - poz.107	m3	1,908	
				RAZEM	1,908
107 d.7	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3 * (0,2 * 0,3 * 2,0)	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
108 d.7	KNR 2-33 0102-04 kalk. własna	[G.B1] Belki konstrukcyjne poprzeczne kładki edukacyjnej	m3		
		0,504	m3	0,504	
				RAZEM	0,504
109 d.7	KNR 2-33 0102-01 kalk. własna	[G.B2] Belki konstrukcyjne podłużne kładki edukacyjnej	m3		
		2,09	m3	2,090	
				RAZEM	2,090
110 d.7	KNR 2-33 0104-04 kalk. własna	[G.B3] Pochwyt balustrady kładki edukacyjnej	m3		
		0,806	m3	0,806	
				RAZEM	0,806
111 d.7	KNR 2-11 0301-06 kalk. własna	[G.D1] Deski balustrady kładki edukacyjnej	m3		
		0,15 * 4,6	m3	0,690	
				RAZEM	0,690
112 d.7	KNR 2-02 1110-04 kalk. własna	[G.D2] Deski powierzchni kładki edukacyjnej	m2		
		44,56	m2	44,560	
				RAZEM	44,560
113 d.7	KNR 2-14 0102-04 kalk. własna	[G.S1] Wbijanie słupów konstrukcyjnych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.7	KNR 2-11 0301-08 kalk. własna	[G.S2] Słupki balustrady kładki edukacyjnej	m3		
		0,234	m3	0,234	
				RAZEM	0,234
115 d.7	KNR 2-11 0301-02 kalk. własna	[M.Z1] Stężenie słupów	m3		
		0,384	m3	0,384	
				RAZEM	0,384
116 d.7	kalk. własna	Kotwy słupów i pozostałe elementy montażowe	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.7	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		6 * (2 * (0,2 * 0,2 + 2 * 0,2 * 2,1))	m2	10,560	
		4 * (2 * (0,18 * 0,22 + 0,18 * 14,0 + 0,22 * 14,0))	m2	45,117	
		4 * (0,44 * 11,6 + 2 * 0,03)	m2	20,656	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8 * (2 * (0,03 * 0,15 + 0,03 * 11,5 + 0,15 * 11,5))	m2	33,192	
		44,56	m2	44,560	
		20 * (0,38 * 1,2 + 2 * 0,01)	m2	9,520	
		4 * (0,15 * 2,10) * 12	m2	15,120	
				RAZEM	178,725
8		Altana			
118 d.8	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		30,0 * 0,36 + 1,31 * 0,6 * 8	m3	17,088	
				RAZEM	17,088
119 d.8	KNR-W 2-01 0304-01 kalk. własna	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz. 118 - poz. 122 - 30,0 * 0,21	m3	10,260	
				RAZEM	10,260
120 d.8	KNR-W 2-01 0304-02 kalk. własna	Rozplantowanie gruntu z wykopów	m3		
		poz. 122 + 30,0 * 0,21	m3	6,828	
				RAZEM	6,828
121 d.8	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz. 118 - poz. 122 - 30,0 * 0,21	m3	10,260	
				RAZEM	10,260
122 d.8	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		8 * (0,066 * 1,0)	m3	0,528	
				RAZEM	0,528
123 d.8	KNR 2-11 0301-08 kalk. własna	[H.B1] Belki balustrady altany	m3		
		0,210	m3	0,210	
				RAZEM	0,210
124 d.8	KNR-W 2-02 0406-01 kalk. własna	[H.B2] Belki konstrukcyjne altany	m3 drew		
		0,224	m3 drew	0,224	
				RAZEM	0,224
125 d.8	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	[H.D] Deskowanie połaci dachowej altany	m2		
		24,88	m2	24,880	
				RAZEM	24,880
126 d.8	KNR 2-02 0501-01 kalk. własna	[H.D] Gont bitumiczny	m2		
		24,88	m2	24,880	
				RAZEM	24,880
127 d.8	KNR-W 2-02 0408-01 kalk. własna	[H.D1 H.KZ] Zastrzały słupów altany	m3		
		0,248 + 0,572	m3	0,820	
				RAZEM	0,820
128 d.8	KNR 2-11 0301-06 kalk. własna	[H.D2 H.D3 H.D4] Konstrukcja, nogi i siedzisko ławki	m3		
		0,008 + 0,008 + 0,114	m3	0,130	
				RAZEM	0,130
129 d.8	KNR 2-11 0301-06 kalk. własna	[H.D5] Balustrada altany - deski pionowe	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,154	m3	0,154	
				RAZEM	0,154
130 d.8	KNR-W 2-02 0408-03 kalk. własna	[H.K H.KW] Krokwie konstrukcyjne i krokwie wieżyczki	m3		
		0,167 + 0,016	m3	0,183	
				RAZEM	0,183
131 d.8	KNR K-05 0102-04	[H.O1 H.O2] Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		0,088 + 0,008	m	0,096	
				RAZEM	0,096
132 d.8	KNR 2-21 0602-05 kalk. własna	[H.S1] Słupy konstrukcyjne altany osadzone na fundamentach	m3		
		0,408	m3	0,408	
				RAZEM	0,408
133 d.8	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	[H.W] Konstrukcja wieżyczki	m2		
		8,40	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
134 d.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		28,1	m2	28,100	
				RAZEM	28,100
135 d.8	KNKRB 6 0104-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m3		
		28,1 * 0,1	m3	2,810	
				RAZEM	2,810
136 d.8	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		28,1	m2	28,100	
				RAZEM	28,100
137 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		7 * 1,91 + 7 * 2,24	m	29,050	
				RAZEM	29,050
138 d.8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		7 * 1,91 + 7 * 2,24	m	29,050	
				RAZEM	29,050
139 d.8	kalk. własna	Kotwy słupów i pozostałe elementy montażowe	szt		
		8 @@ 0,086*16+0,00984*32+0,057*72+0,053*8+0,032*8+0,007*24+0,01*800+0,009*80+0,056*12	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
140 d.8	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		14 * (0,31 * 1,91 + 2 * 0,01)	m2	8,569	
		8 * (2 * (0,12 * 0,12 + 2 * 0,12 * 1,91))	m2	7,565	
		16 * (2 * (0,2 * 0,025 + 0,2 * 0,55 + 0,025 * 0,55))	m2	4,120	
		8 * (2 * (0,05 * 0,05 + 2 * 0,05 * 0,36))	m2	0,616	
		8 * (2 * (0,05 * 0,05 + 2 * 0,05 * 0,36))	m2	0,616	
		2 * (0,08 * 0,04 + 0,08 * 35,0 + 0,04 * 35,0)	m2	8,406	
		77 * (2 * (0,1 * 0,025 + 0,1 * 0,8 + 0,025 * 0,8))	m2	15,785	
		8 * (2 * (0,12 * 0,06 + 0,12 * 2,9 + 0,06 * 2,9))	m2	8,467	
		8 * (2 * (0,08 + 0,04 + 0,08 * 0,62 + 0,04 * 0,62))	m2	3,110	
		16 * (2 * (0,12 * 0,06 + 0,12 * 2,16 + 2,16 * 0,06))	m2	12,672	
		8 * (2 * (0,2 * 0,025 + 0,2 * 2,27 + 0,025 * 2,27))	m2	8,252	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$8 * (2 * (0,11 * 0,025 + 0,11 * 0,46 + 0,025 * 0,46))$	m2	1,038	
		$8 * (0,57 * 2,05 + 2 * 0,03)$	m2	9,828	
		$81 * (2 * (0,45 * 0,06 + 0,45 * 0,23 + 0,06 * 0,23))$	m2	23,377	
				RAZEM	112,421
9		Wieża widokowa - schody			
141 d.9	kalk. własna	Rozbiórka konstrukcji istniejącej - schody	m3		
		0,80	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
142 d.9	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		$1,9 * 1,2 * 0,5 * 4$	m3	4,560	
				RAZEM	4,560
143 d.9	KNR-W 2-01 0304-01 kalk. własna	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		poz.142 - poz.146	m3	4,368	
				RAZEM	4,368
144 d.9	KNR-W 2-01 0304-02 kalk. własna	Rozplantowanie gruntu z wykopów	m3		
		poz.146	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
145 d.9	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.142 - poz.146	m3	4,368	
				RAZEM	4,368
146 d.9	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,192	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
147 d.9	KNR-W 2-02 1033-03 kalk. własna	Schody drewniane wieży - policzek schodowy, stopień, kantówka	stop n.		
		24	stop n.	24,000	
				RAZEM	24,000
148 d.9	KNR 2-11 0301-06 kalk. własna	Poręcz, pochwyt, słupki balustrady i elementy konstrukcyjne schodów wieży	m3		
		$0,068 + 0,048 + 0,095 + 0,02$	m3	0,231	
				RAZEM	0,231
149 d.9	kalk. własna	Kotwy słupów i pozostałe elementy montażowe	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
150 d.9	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		$4 * (2 * (0,35 * 0,05 + 0,35 * 4,03 + 0,05 * 4,03))$	m2	13,036	
		$24 * (2 * (0,29 * 0,035 + 0,29 * 1,05 + 0,035 * 1,05))$	m2	16,867	
		$48 * (2 * (0,29 * 0,035 + 0,29 * 0,035 + 0,035 * 0,035))$	m2	2,066	
		$4 * (2 * (0,17 * 0,025 + 0,17 * 4,0 + 0,025 * 17,0))$	m2	8,874	
		$4 * (2 * (0,12 * 0,025 + 0,12 * 4,03 + 0,025 * 4,03))$	m2	4,699	
		$8 * (2 * (0,14 * 0,07 + 0,14 * 1,15 + 0,07 * 1,15))$	m2	4,021	
		$4 * (2 * (0,15 * 0,15 + 0,15 * 0,23 * 2))$	m2	0,732	
				RAZEM	50,295

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Płot			
151 d.10	kalk. własna	Rozbiórka konstrukcji istniejącej - płot	m3		
		0,93	m3	0,930	
				RAZEM	0,930
152 d.10	KNR-W 2-01 0308-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		31	dół.	31,000	
				RAZEM	31,000
153 d.10	KNR 2-21 0602-05 kalk. własna	Słupki z okrągłaków o śr. 12 cm	m3		
		0,28	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
154 d.10	KNR 2-21 0603-01	Konstrukcja poprzeczna płotu	m3		
		0,65	m3	0,650	
				RAZEM	0,650
155 d.10	kalk. własna	Kotwy i pozostałe elementy montażowe	szt		
		31 @@ 0,021*124+0,011*62	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
156 d.10	TZKNBK XX 3003-07 kalk. własna	Bejcowanie elementów drewnianych Krotność = 2	m2		
		31 * (0,37 * 0,8 + 2 * 0,01)	m2	9,796	
		58 * (2 * (0,15 * 0,03 + 0,15 * 2,5 + 0,03 * 2,5))	m2	52,722	
				RAZEM	62,518
11		Wywóz i utylizacja odpadów			
157 d.11	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - kontener 15 m3	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Wykonanie napisów i grafik			
158 d.12	kalk. własna	Wykonanie i malowanie napisów i grafik	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Dokumentacja			
159 d.13	kalk. własna	Wykonanie mapy powykonawczej przez geodetę	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000