

KŁADKA ŻEBRA ŻUBRA
PRZEDMIAR ROBÓT

KŁADKA ŻEBRA ŻUBRA PRZEDMIAR ROBÓT

1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1 Rozbiórka istniejących elementów	
1 Kładka drewniana na belkach podłużnych	730 m
objętość drewna	110 m3
2 Nawierzchnia drewniana na gruncie	490 m
objętość drewna	99 m3
3 Tablice informacyjne podwójne	19 szt
objętość drewna	5 m3
2 Usunięcie drzew powalonych na ścieżce	5 szt
3 Usunięcie podszytu na skarpach nasypu	960 m2

2 WYKONANIE KŁADKI DREWNIANEJ

	variant 1	variant 2
1 Pomost z belek podłużnych i desek	782 m	782 m
objętość drewna	51 m3	65 m3
2 Balustrada drewniana	600 m	
objętość drewna	7 m3	
3 Podpory z drewna okrągłego ściętego	105 m3	
4 Malowanie powłokami malarskimi	kładka 774 m2	1056 m2
	balustrada 439 m2	

3 WYKONANIE NAWIERZCHNI DREWNIANEJ

1 Nawierzchnia z drewna okrągłego ściętego	547 m	547 m
	134 m3	182 m3

4 WYKONANIE NASYPU ŚCIEŻKI

1 Wyrównanie powierzchni ścieżki	2027 m2	2567 m2
2 Nasyp z mieszanek piaskowo-żwirowych gr. 0.2 m	1351 m	1351 m
	351 m3	459 m3

5 WYKONANIE TABLIC INFORMACYJNYCH

1 Konstrukcja drewniana pod tablice	19 szt
objętość drewna	5 m3
2 Tablice z blachy 0.5x0.5 m z nadrukiem	38 szt
powierzchnia tablic	9.5 m2
3 Malowanie konstrukcji drewnianej	1 konstr 20 m2
	19 konstr 380 m2

6 WYKONANIE WIATY DREWNIANEJ

1 szt

**KŁADKA ŻEBRA ŻUBRA
PRZEDMIAR ROBÓT**

1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1 Rozbiórka istniejących elementów
1 kładka na belkach podłużnych

1 deski

gr.	dlugosc	szer	4 cm	pow pomostu	rezerwat dlugosc	pow pomostu m2	wsp zmn	pow drewni obj drewna m2	m3
	36	1.1		39.6					
	7.8	1.1		8.58	43.8	48.2	0.9	43.4	1.7
	10	1.1		11					
	30	1		30					
	2.6	1		2.6					
	2.3	1		2.3					
	4.6	1		4.6					
	2.7	1		2.7					
	2.5	1		2.5					
	2.1	1		2.1					
	2.7	1		2.7					
	3.1	1		3.1					
	32.8	1		32.8					
	35	1		35					
	87	1.2		104.4					
	6.2	1.2		7.44					
	87.2	1		87.2					
	93.9	1		93.9					
	82.3	1		82.3					
	75	1		75					
	75.5	1		75.5					
	48.7	1		48.7	462.6	462.6	0.9	416.3	16.7
razem	730 m			754.0 m2	506.4	510.8		459.7	18.4
		wsp zmn		0.9					
		pow drewna		678.6 m2					
Razem deski		obj drewna		27.1 m3					
2 belki podłużni przekrój	F	9		14 cm					
		dlugosc pom		730 m	506.4 m		wsp zw	dlug belek obj drewna	13.4
							1.05	1063.4	

8.7	1.2	10.44
25.4	1.2	30.48
14.6	1.2	17.52
24.1	1.2	28.92
60.5	1.2	72.6
6.8	1.2	8.16
11.9	1.2	14.28
36.4	1.2	43.68
258.7		310.44 m2
wsp zmn		0.8
pow rzecz		248.35 m2
gr zastępcza		0.3
objętość drewna		74.5 m3
2 podkłady kolejowe	gr	0.1 m
długość	szerokość	pow
96.2	1.2	115.44 m2
objętość drewna		11.5 m3
0.2 m	średnio	
długość	szerokość	pow
55.8	0.7	39.06 m2
58.2	0.7	40.74
4.6	0.7	3.22
7.5	0.7	5.25
9	1	9
135.1		97.27 m2
wsp zmn		0.9
pow rzecz		87.54 m2
gr zastępcza		0.15
objętość drewna		13.1 m3
dług razem	490 m	
Ogółem nawierzchnia drewn na gruncie		99.2 m3

20.6 m3

3 Konstrukcje drewniane pod tablice informacyjne				V
elementy tablic przekrój	długość	szt		
belki podł	0.055	2.5	3	0.02
belki poprz	0.055	1	2	0.01

słupy	sred	0.18	2.2	2	0.11
belki pod das	0.055	0.055	0.8	6	0.01
belki skr	0.03	0.06	0.8	4	0.01
opierz	0.02	0.145	0.8	4	0.01
	0.02	0.09	0.8	4	0.01
belki pod tabl	0.055	0.055	1.5	2	0.01
deski daszka	0.02	0.14	2.5	12	0.08
deski pod tab	0.015	0.14	0.8	7	0.01
					0.28 m3
					19
ilość tablic					5.3 m3
Razem obj drewna					

7
2.0 m3

- 2 Usunięcie drzew powalonych na ścierze 5 szt
- 3 Usunięcie podszytu na skarpach nasypu 1200 0.8 960 m2

2 WYKONANIE KŁADKI DREWNIANEJ

1 Pomost na belkach podłużnych

Wariant 1	b	h	1.1 m	ze szczeł	3 cm
belki	9	14 cm			
deski	27	4 cm			
objętość drewna na 1 m długości kładki					
belki	0.0252				
deski	0.0396				
razem	0.0648 m3/m	782 m			
długość kładki					
Razem objętość drewna pomost			50.7 m3		

rezerwat
521
33.8

Balustrada	b	h	L	rozstaw	1.5
słupki	8	8 cm	1.18 m		
pochwył	4	8 cm			
przeciąg	4	8 cm			
belka mc	8	8 cm	0.105 m		1.5
objętość drewna na 1 m długości kładki					
słupki	0.0050				

Wariant 2	b	h	1.5	ze szczeł	3 cm
belki	9	16 cm			
deski	27	4 cm			
objętość drewna na 1 m długości kładki					
belki	0.0288				
deski	0.0540				
razem	0.0828 m3/m	782 m			
długość kładki					
Razem objętość drewna pomostu			64.7 m3		

rezerwat
521
43.1

belki pod tabl	0.22	1.5	2	0.7
deski daszka	0.32	2.5	12	9.6
deski pod tabl	0.31	0.8	7	1.7
				<u>20.0 m2</u>
ilosc tablic				19
Razem powierzchnia drewna				379.4 m2

6 WYKONANIE WIATY DREWNIANEJ