

PRZEDMIAR ROBÓT ZAGOSPODAROWANIE TERENU GRODZISKA „ZAMCZYSKA” W BRAŃSKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU GRODZISKA „ZAMCZYSKA” W BRAŃSKU WRAZ Z INFRASTRUKTU-
RĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA O NR EWID. GEOD. GRUNTU 2058 i 2286 , OBRĘB 0051 BRAŃSK
INWESTOR : MIASTO BRAŃSK
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 8, 17-120 Brańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Juszczyk, upr. bud. BŁ/34/85
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ZAGOSPODAROWANIE TERENU GRODZISKA „ZAMCZYSKA” W BRAŃSKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE O NR EWID. GEOD. GRUNTU 2058 i 2286 , OBRĘB 0051 BRAŃSK			
1	Przygotowanie terenu pod budowę	1	24
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	1
1.2	Wycinka drzew	2	21
1.3	Roboty wykopaliskowe	22	24
2	Roboty w zakresie kształtowania terenu	25	90
2.1	Scena	25	32
2.2	Podest 01 z wiatą	33	57
2.3	Podest 02	58	71
2.4	Kładki	72	82
2.5	Zieleń, nasadzenia	83	86
2.6	Mała architektura	87	90

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU GRODZISKA „ZAMCZYSKA” W BRANSKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE O NR EWID. GEOD. GRUNTU 2058 I 2286 , OBRĘB 0051 BRAŃSK					
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-21	Demontaż istniejącej konstrukcji sceny z zadaszeniem i ławkami wraz z kosztem utylizacji materiałów rozbiórkowych	kpl		
d.1.1	0603-05	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,000
1.2	45112710-5	Wycinka drzew			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0103-01	107	szt.	107,00	
				RAZEM	107,000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.2	0103-02	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0103-03	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.2	0103-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.2	0103-05	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.2	0103-07	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.2	0105-01	107	szt.	107,00	
				RAZEM	107,000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.2	0105-02	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.2	0105-03	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.2	0105-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.2	0105-05	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,000
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1.2	0105-07	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,000
14	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości - grupa samosiewów	ha		
d.1.2	0109-02 analogia	0,22	ha	0,22	
				RAZEM	0,220
15	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.1.2	0110-01	poz.2*0,1+poz.3*0,2+poz.4*0,25+poz.5*0,3+poz.6*0,35+poz.7*0,77<na podstawie tabeli 0006 KNNR 1>	m³	23,92	
				RAZEM	23,920
16	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - przyjęto wywóz na odl. 10 km	m³		
d.1.2	0110-04	Krotność = 16 poz.15	m³	23,92	
				RAZEM	23,920
17	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0110-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8*0,05+poz.9*0,07+poz.10*0,17+poz.11*0,28+poz.12+0,45+poz.13+0,88< na podstawie tabeli 0006 KNNR 1>	mp	17,29	
				RAZEM	17,290
18	KNR 2-01 d.1.2 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - przyjęto wywóz na odl. 10 km Krotność = 16 poz.17	mp		
			mp	17,29	
				RAZEM	17,290
19	KNR 2-01 d.1.2 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km poz.2*0,06+poz.3*0,17+poz.4*0,42+poz.5*0,77+poz.6+1,35+poz.7+2,62+poz.14*286<na podstawie tabeli 0006 i tabeli 0007/02 KNNR 1>	mp		
			mp	87,90	
				RAZEM	87,900
20	KNR 2-01 d.1.2 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - przyjęto wywóz na odl. 10 km Krotność = 16 poz.19	mp		
			mp	87,90	
				RAZEM	87,900
21	KNR 2-01 d.1.2 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 2200	m ²		
			m ²	2 200,00	
				RAZEM	2 200,000
1.3	45112400-9	Roboty wykopaliskowe			
22	KNR 2-21 d.1.3 0603-05	Archeologiczne badania nieinwazyjne 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-21 d.1.3 0603-05	Archeologiczne badania wykopaliskowe o charakterze ratowniczym wyprzedzające prace budowlane inwestycji. 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-21 d.1.3 0603-05	Archeologiczne badania prowadzone w formie nadzoru podczas realizacji prac ziemnych inwestycji budowlanej 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,000
2	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu			
2.1		Scena			
25	KNR 2-01 d.2.1 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 56	dół.		
			dół.	56,00	
				RAZEM	56,000
26	KNR 2-02 d.2.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe średnicy 40 cm, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*0,2*3,14*0,8*56	m ³		
			m ³	5,63	
				RAZEM	5,627
27	NNRNKB d.2.1 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,4*0,4*56	m ²		
			m ²	8,96	
				RAZEM	8,960
28	KNR 2-02 d.2.1 0406-01	Legary 10x15 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - legary z fundamentem połączyć za pomocą kotwy M10 0,1*0,15*(11,4*2+12,0*5+1,65*2) 0,1*0,15*((12,0+11,0)*2-2,0)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	1,29 0,66	
				RAZEM	1,952
29	KNR 2-02 d.2.1 1110-05	Podłoga z deski ryflowanej nasyczonej o grubości 50 mm na gotowym podłożu 12,0*11,0-1,8*0,6*2	m ²		
			m ²	129,84	
				RAZEM	129,840
30	KNR 2-02 d.2.1 0409-03	Deska maskująca przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025*0,25*((12,0+11,0)*2-2,0)	m ³		
			m ³	0,28	
				RAZEM	0,275
31	KNR 2-02 d.2.1 0406-08	Stopnie schodów z półokrągłaka - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,3*0,15*1,95*4	m ³ drew. m ³ drew.	0,35	
				RAZEM	0,351
32	KNR-W 2-02 d.2.1 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem metodą natrysku aparatem z pompą ręczną (0,1+0,15)*2*(11,4*2+12,0*5+1,65*2) (0,1+0,15)*2*((12,0+11,0)*2-2,0) (12,0*11,0-1,8*0,6*2)*2+(12,0*11,0-1,8*0,6*2)/0,15*0,05*2 (0,025+0,25)*2*((12,0+11,0)*2-2,0) (0,3+0,15)*2*1,95*4	m ² m ² m ² m ² m ²	43,05 22,00 346,24 24,20 7,02	

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	442,510
2.2		Podest 01 z wiatą			
33 d.2.2	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1,2*1,2*0,73*24	m ³ m ³	 25,23	
				RAZEM	25,229
34 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (0,8*0,8*6+0,7*0,7*18)*0,1	m ³ m ³	 1,27	
				RAZEM	1,266
35 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,7*0,7*0,3+0,3*0,3*0,3)*6 (0,6*0,6*0,3+0,25*0,25*0,43)*18	m ³ m ³ m ³	 1,04 2,43	
				RAZEM	3,472
36 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 203,5/1000	t t	 0,20	
				RAZEM	0,204
37 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,7*4*0,3*24+0,3*4*0,3*6+0,25*4*0,43*18+0,7*0,7*18	m ² m ²	 38,88	
				RAZEM	38,880
38 d.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.37	m ² m ²	 38,88	
				RAZEM	38,880
39 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,3*0,3*6+0,25*0,25*18	m ² m ²	 1,67	
				RAZEM	1,665
40 d.2.2	KNR 2-02 0406-01	Legary - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - legary z fundamentem połączyć za pomocą kotwy M12 0,14*0,22*(7,9*3+5,1*3+2,35*3) 0,1*0,15*((12,42+7,9)*2-2,24)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1,42 0,58	
				RAZEM	1,994
41 d.2.2	KNR 2-02 1110-06	Podłoga z deski ryflowanej nasyczonej o grubości 70 mm na gotowym podłożu 12,42*7,9	m ² m ²	 98,12	
				RAZEM	98,118
42 d.2.2	KNR 2-02 0409-03	Deska maskująca przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025*0,25*((12,42+7,9)*2-2,24)	m ³ m ³	 0,24	
				RAZEM	0,240
43 d.2.2	wycena indywidualna	Łącznik stalowy słupów wg projektu konstrukcji wklejany na żywicę, głębokość wklejenia 200 mm 135,4	kg kg	 135,40	
				RAZEM	135,400
44 d.2.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*2,6*6	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,399
45 d.2.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Połączenie belek drewnianych ze słupami za pomocą kątowników stalowych 0,12*0,12*5,84*2	m ³ m ³	 0,17	
				RAZEM	0,168
46 d.2.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*1,1*8	m ³ m ³	 0,13	
				RAZEM	0,127
47 d.2.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,05*0,12*2,2*30	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,396
48 d.2.2	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,04*0,12*3,3*6	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,095
49 d.2.2	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,04*0,12*1,6*2 0,05*0,12*1,1*3	m ³ m ³ m ³	 0,02 0,02	

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,035
50 d.2.2	KNR AT-09 0101-03	Łaczenie - rozstaw łąt 25 cm 2,3*5,84*2	m ² m ²	 26,86	
				RAZEM	26,864
51 d.2.2	KNR AT-09 0301-02 analogia	Gonty cięte o szer. 8 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 50 cm poz.50	m ² m ²	 26,86	
				RAZEM	26,864
52 d.2.2	KNR-W 2-02 20203-02	Obicie szczytów i sufitu szalówką drewnianą 0,5*2,33*0,95*2 2,33*4,96	m ² m ² m ²	 2,21 11,56	
				RAZEM	13,771
53 d.2.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz drewniany o wymiarach min. 80cmx80cm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNR 2-02 0409-04	Balustrady, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przęsła 0,028*0,1*2*(2,74*2+5,22) łamele 0,028*0,1*(2,74*2+5,22)/0,12*0,97 klocki usztywniające 0,04*0,1*0,09*2*(2,74*2+5,22)/0,12 poręcze 0,034*0,22*(2,74*2+5,22) 0,028*0,1*2*(2,74*2+5,22)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,06 0,24 0,06 0,08 0,06	
				RAZEM	0,506
55 d.2.2	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem metodą natrysku aparatem z pompą ręczną (0,14+0,22)*2*(7,9*3+5,1*3+2,35*3) (0,1+0,15)*2*((12,42+7,9)*2-2,24) 12,42*7,9*2+12,42*7,9/0,15*0,07*2 (0,025+0,25)*2*((12,42+7,9)*2-2,24) 0,16*4*2,6*6+0,12*4*5,84*2+0,12*4*1,1*8+(0,05+0,12)*2*2,2*30+(0,04+0,12)*2*3,3*6+(0,04+0,12)*2*1,6*2+(0,05+0,12)*2*1,1*3+2,3*5,84*2/0,25*(0,04+0,06)*2+poz.51*2+poz.52*2 (0,028+0,1)*2*2*(2,74*2+5,22)+(0,028+0,1)*2*(2,74*2+5,22)/0,12*0,97+(0,04+0,1)*2*0,09*2*(2,74*2+5,22)/0,12+(0,034+0,22)*2*(2,74*2+5,22)+(0,028+0,1)*2*2*(2,74*2+5,22)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,16 19,20 287,81 21,12 153,50 43,03	
				RAZEM	557,815
56 d.2.2	wycena indywidualna	Siedziska drewniane dł. 2,6 m 3	kpl kpl	 3,00	
				RAZEM	3,000
57 d.2.2	wycena indywidualna	Tablica informacyjna edukacyjna 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,000
2.3		Podest 02			
58 d.2.3	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1,1*1,1*1,1*20	m ³ m ³	 26,62	
				RAZEM	26,620
59 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,7*0,7*0,1*20	m ³ m ³	 0,98	
				RAZEM	0,980
60 d.2.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (0,6*0,6*0,3+0,25*0,25*0,73)*20	m ³ m ³	 3,07	
				RAZEM	3,073
61 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 199,8/1000	t t	 0,20	
				RAZEM	0,200
62 d.2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0,6*4*0,3+0,25*4*0,73)*20 0,6*0,6*20	m ² m ² m ²	 29,00 7,20	
				RAZEM	36,200

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2.3	KNR 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.62	m ² m ²	 36,20	
				RAZEM	36,200
64 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,25*0,25*20	m ² m ²	 1,25	
				RAZEM	1,250
65 d.2.3	KNR 2-02 0406-01	Legary 14x22 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - legary z fundamentem połączyć za pomocą kotwy M12 0,14*0,22*7,75*5	m ³ drew. m ³ drew.	 1,19	
				RAZEM	1,194
66 d.2.3	KNR 2-02 1110-05	Podłoga z deski ryflowanej nasyczonej o grubości 50 mm na gotowym podłożu 10,13*8,0	m ² m ²	 81,04	
				RAZEM	81,040
67 d.2.3	KNR 2-02 0409-03	Deska maskująca przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,025*0,2*(10,13+8,0)*2	m ³ m ³	 0,18	
				RAZEM	0,181
68 d.2.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy balustrady - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,11*0,14*1,8*14	m ³ drew. m ³ drew.	 0,39	
				RAZEM	0,388
69 d.2.3	KNR 2-02 0409-04	Balustrady, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przęsła 0,028*0,1*2*32,0 lamelle 0,028*0,1*32,0/0,12*1,27 klocki usztywniające 0,04*0,1*0,09*2*32,0/0,12 poręcze 0,034*0,22*32,0 0,028*0,1*2*32,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,18 0,95 0,19 0,24 0,18	
				RAZEM	1,737
70 d.2.3	KNR 2-02 0406-08	Stopnie schodów z półokrągłaka - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,3*0,15*2,0*2*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,36	
				RAZEM	0,360
71 d.2.3	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem metodą natrysku aparatem z pompą ręczną (0,14+0,22)*2*7,75*5 10,13*8,0*2+10,13*8,0/0,15*0,05*2 (0,025+0,25)*2*(10,13+8,0)*2 (0,11+0,14)*2*1,8*14 (0,028+0,1)*2*2*32,0+(0,028+0,1)*2*32,0/0,12*1,27+(0,04+0,1)*2*0,09*2*32,0/ 0,12+(0,034+0,22)*2*32,0+(0,028+0,1)*2*2*32,0 (0,3+0,15)*2*2,0*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27,90 216,11 19,94 12,60 149,16 7,20	
				RAZEM	432,913
2.4		Kładki			
72 d.2.4	KNR 2-01 0312-09	Wykonanie dołów pod stopy fundamentowe 278	dół. dół.	 278,00	
				RAZEM	278,000
73 d.2.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe średnicy 40 cm, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,2*0,2*3,14*0,6*278	m ³ m ³	 20,95	
				RAZEM	20,950
74 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli poz.73*90/1000	t t	 1,89	
				RAZEM	1,886
75 d.2.4	wycena indywidualna	Podstawa słupa ukryta, do zatopienia w świeżej mieszance betonowe 278	kpl kpl	 278,00	
				RAZEM	278,000
76 d.2.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*0,45*230	m ³ drew. m ³ drew.	 1,49	

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,12*0,12*0,7*48	m ³ drew.	0,48	
				RAZEM	1,974
77 d.2.4	KNR 2-02 0408-02	Belki poprzeczne i podłużne - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2*0,08*0,18*2,25*139 0,1*0,15*272,4*3 0,1*0,15*0,5*230	m ³ m ³ m ³ m ³	 9,01 12,26 1,73	
				RAZEM	22,990
78 d.2.4	KNR 2-02 1110-05	Podłoga z deski ryflowanej nasyconej o grubości 50 mm na gotowym podłożu 272,4*2,25	m ² m ²	 612,90	
				RAZEM	612,900
79 d.2.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy balustrady - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,11*0,14*1,45*48	m ³ drew. m ³ drew.	 1,07	
				RAZEM	1,072
80 d.2.4	KNR 2-02 0409-04	Balustrady przy kładce, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej przęsła 0,028*0,1*2*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4) lamelle 0,028*0,1*1,27*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4)/0,12 klocki usztywniające 0,04*0,1*0,09*2*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4)/0,12 poręcze 0,034*0,22*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4) 0,028*0,1*2*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,52 2,72 0,55 0,69 0,52	
				RAZEM	4,991
81 d.2.4	KNR 2-02 0406-08	Stopnie schodów z półokrągłaka - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,3*0,15*1,95*4*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,70	
				RAZEM	0,702
82 d.2.4	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem metodą natrysku aparatem z pompą ręczną 0,12*4*(0,45*230+0,7*48) 2*(0,08+0,18)*2*2,25*139+(0,1+0,15)*2*(272,4*3+0,5*230) 272,4*2,25*2+272,4*2,25/0,15*0,05*2 (0,11+0,14)*2*1,45*48 (0,028+0,1)*2*2*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4)+(0,028+0,1)*2*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4)/0,12*1,27+(0,04+0,1)*2*0,09*2*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4)/0,12+(0,034+0,22)*2*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4)+(0,028+0,1)*2*2*(2,1+1,35+5,45*2+21,8*2+7,25+6,5+7*2+1,55*4) (0,3+0,15)*2*1,95*4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 65,81 791,36 1 634,40 34,80 428,38 14,04	
				RAZEM	2 968,785
2.5		Zieleń, nasadzenia			
83 d.2.5	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym 1381	m ² m ²	 1 381,00	
				RAZEM	1 381,000
84 d.2.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm - wykorzystać ziemię urodzajną z robót ziemnych 1381*0,1	m ³ m ³	 138,10	
				RAZEM	138,100
85 d.2.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1381	m ² m ²	 1 381,00	
				RAZEM	1 381,000
86 d.2.5	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.85	m ² m ²	 1 381,00	
				RAZEM	1 381,000
2.6		Mała architektura			
87 d.2.6	wycena indywidualna	Stół drewniany zgodnie z rys. A08 - mocowanie do drewnianego podestu za pomocą wkrętów i marek ze stali ocynkowanej 2	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,000
88 d.2.6	wycena indywidualna	Ławki drewniane zgodnie z rys. A09 - mocowanie do drewnianego podestu za pomocą wkrętów i marek ze stali ocynkowanej 6	kpl kpl	 6,00	
				RAZEM	6,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2.6	1.7.2 wycena indywidualna	Drewniany kosz na śmieci z segregacją zgodnie z rys. A10 - mocowanie do drewnianego podestu za pomocą wkrętów i marek ze stali ocynkowanej 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,000
90 d.2.6	1.7.2 wycena indywidualna	Drewniany stojak na rowery zgodnie z rys. A11 - mocowanie do drewnianego podestu za pomocą wkrętów i marek ze stali ocynkowanej 2	kpl kpl	2,00	
				RAZEM	2,000