

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PERGOLA ARBORETUM W BOLESTRASZYCACH  
ADRES INWESTYCJI : ARBORETUM W BOLESTRASZYCACH  
INWESTOR : ZAKŁAD FIZJOGRAFII I ARBORETUM W BOLESTRASZYCACH  
BRANŻA : BUDOWLANA

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PERGOLA ARBORETUM W BOLESTRASZYCACH</b>					
<b>1 PERGOLA ARBORETUM W BOLESTRASZYCACH</b>					
<b>1.1 ALEJA PERGOLI</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych pergoli z drewna dębowego klasy pierwszej, impregnowanego bio i ogniochronnie zanużeniowo (kapiel w roztworach Kuprafung w stosunku 2:1 (Kuprafung 4F-2 : Kuprafung-P-1) - słupki o wym.12cmx12cm (do R przyjęto współczynnik 1,5 ze względu na utrudnienia związane ze znajdującą się roślinnością na pergoli)	m		
d.1.	<b>0412-06</b>				
1	<b>analogia</b>	185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych pergoli z drewna dębowego klasy pierwszej, impregnowanego bio i ogniochronnie zanużeniowo (kapiel w roztworach Kuprafung w stosunku 2:1 (Kuprafung 4F-2 : Kuprafung-P-1) - płatwie o wym.7,5cmx14cm(do R przyjęto współczynnik 1,5 ze względu na utrudnienia związane ze znajdującą się roślinnością na pergoli)	m		
d.1.	<b>0412-05</b>				
1	<b>analogia</b>	222	m	222.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych pergoli z drewna dębowego klasy pierwszej, impregnowanego bio i ogniochronnie zanużeniowo (kapiel w roztworach Kuprafung w stosunku 2:1 (Kuprafung 4F-2 : Kuprafung-P-1) - kleszcze o wym.5cmx17,5cm(do R przyjęto współczynnik 1,5 ze względu na utrudnienia związane ze znajdującą się roślinnością na pergoli)	m		
d.1.	<b>0412-02</b>				
1	<b>analogia</b>	444	m	444.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.000</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych pergoli z drewna dębowego klasy pierwszej, impregnowanego bio i ogniochronnie zanużeniowo (kapiel w roztworach Kuprafung w stosunku 2:1 (Kuprafung 4F-2 : Kuprafung-P-1) - rygle o wym.6cmx18cm(do R przyjęto współczynnik 1,5 ze względu na utrudnienia związane ze znajdującą się roślinnością na pergoli)	m		
d.1.	<b>0412-03</b>				
1	<b>analogia</b>	330	m	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Miniowanie elem.o pow.do 0.1 m2 - płaskownik 45mmx8mm do mocowania słupów	szt.		
d.1.	<b>1212-56</b>				
1	<b>analogia</b>	148	szt.	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną elem.o pow.do 0.1 m2 - płaskownik 45mmx8mm do mocowania słupów	szt.		
d.1.	<b>1212-55</b>				
1	<b>analogia</b>	148	szt.	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Tymczasowe podstemplowanie,zabezpieczenie roślinności na czas remontu pergoli	m		
d.1.	<b>0422-02</b>				
1	<b>analogia</b>	444	m	444.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.000</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie tymczasowego podstemplowania roślinności na czas remontu pergoli	m		
d.1.	<b>0422-06</b>				
1	<b>analogia</b>	444	m	444.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0810-02</b>				
1		54.72	m <sup>2</sup>	54.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.720</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0805-03</b>				
1		82.08	m <sup>2</sup>	82.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.080</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0815-07</b>				
1		136.8	m <sup>2</sup>	136.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.800</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod rolkę z kostki kamiennej - schody terenowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0812-03</b>				
1		2.83	m <sup>3</sup>	2.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.830</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie rolki z kostki kamiennej nieregularnej - schody terenowe	m		
d.1.	<b>0808-01</b>				
1		32.37	m	32.370	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.370</b>
14	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 25x35 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.		250.32	m	250.320	
1				<b>RAZEM</b>	<b>250.320</b>
15	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-03</b>	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.		21.90	m <sup>3</sup>	21.900	
1				<b>RAZEM</b>	<b>21.900</b>
16	<b>KNR 2-02</b> <b>0701-10</b> <b>analogia</b>	Obramowanie chodnika płaskownikiem przymocowanym za pomocą prętów stalowych do ławy betonowej	m		
d.1.		217.95	m	217.950	
1				<b>RAZEM</b>	<b>217.950</b>
17	<b>KNR 2-31</b> <b>0102-05</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.		273.6	m <sup>2</sup>	273.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
18	<b>KNR 2-31</b> <b>0102-06</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - dodatek za dalsze 25 cm głębok.koryta Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
d.1.		273.6	m <sup>2</sup>	273.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
19	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odcinającej z piasku w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		273.6	m <sup>2</sup>	273.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
20	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		273.6	m <sup>2</sup>	273.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
21	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - dodatek za potrącenie 10 cm grub.do całkowitej grubości 10cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
d.1.		-273.6	m <sup>2</sup>	-273.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>-273.600</b>
22	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.		273.6	m <sup>2</sup>	273.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
23	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - dodatek za dalsze 2 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.1.		273.6	m <sup>2</sup>	273.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>273.600</b>
24	<b>KNR 2-31</b> <b>0501-04</b>	Chodniki z kostki kamiennej,granitowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.		78	m <sup>2</sup>	78.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
25	<b>KNR 2-31</b> <b>0501-04</b>	Chodniki z kostki kamiennej,bazaltowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kamień naturalny łamany	m <sup>2</sup>		
d.1.		78	m <sup>2</sup>	78.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
26	<b>KNR 2-31</b> <b>0501-03</b>	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.(BRUK ANTICA CRH KLINKIER)	m <sup>2</sup>		
d.1.		26	m <sup>2</sup>	26.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
27	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-08</b>	Chodniki z kamienia naturalnego łamanego	m <sup>2</sup>		
d.1.		78	m <sup>2</sup>	78.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
28	<b>KNR 2-31</b> <b>0405-03</b>	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoin zaprawą cementową - schody terenowe	m		
d.1.		32.37	m	32.370	
1				<b>RAZEM</b>	<b>32.370</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.370</b>
29	<b>KNR 2-31</b>	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.(BRUK ANTICA CRH KLINKIER) do R przyjęto współcz.1,5 za małe powierzchnie - schody terenowe 13.60	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0501-03</b>				
1	<b>analogia</b>		m <sup>2</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
30	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  95.76	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-02</b>				
1			m <sup>3</sup>	95.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.760</b>
31	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 4 km Krotność = 4  95.76	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-04</b>				
1			m <sup>3</sup>	95.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.760</b>