

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo-rowerowego wokół zbiornika Bugaj - II etap - branża zieleni  
ADRES INWESTYCJI : ul. Żeglarska, 97-300 Piotrków Trybunalski; działki nr ewid. 106/20, 106/19, 106/18, 3/97, 3/99, 3/98, 473, 114/24, 475, 411/4, 411/5 i 114/20 obręb 0018; działki nr ewid. 420, 417 i 84/4 obręb 0019 Miasto Piotrków Trybunalski  
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski  
BRANŻA : zieleni  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Musiał (Zieleni)  
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.01.2022 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy ciągu pieszo-rowerowego w ul. Żeglarskiej pomiędzy ul. Roślinną, a ul. Rusalki w zakresie:

- budowy ścieżki pieszo-rowerowej,
- budowy utwardzonych dojazdów i dojazdów z kruszywa,
- przebudowy jezdni w pasie drogowym ul. Roślinnej i Porannej,
- przebudowy chodnika w pasie drogowym ul. Roślinnej i Porannej,
- budowy punktów odpoczynku wyposażonych w obiekty/elementy małej architektury w postaci: ławek, leżaków, stojaków rowerowych i koszy na śmieci,
- wykonania nasadzeń krajobrazowych,
- budowy oświetlenia terenu,
- przebudowy sieci SN 15kV, tj. usunięcia kolizji z linią napowietrzną SN 15kV.

Parametry inwestycji:

- długość ciągu pieszo-rowerowego: 592,24 mb,
- powierzchnia ciągu pieszo-rowerowego: 2 451,60 m<sup>2</sup>,
- szerokość ciągu pieszo-rowerowego: 4,0 mb,
- powierzchnia utwardzonych dojazdów z kruszywa: 556,50 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia przebudowywanej jezdni: 183,60 m<sup>2</sup>,
- szerokość przebudowywanej jezdni: 4,0 mb,
- powierzchnia przebudowywanego chodnika: 73,70 m<sup>2</sup>,
- ilość punktów odpoczynku: 2 szt.,
- ilość nasadzeń krajobrazowych: 57 szt.,
- ilość wycinanych drzew: 9 szt.,
- ilość obiektów/elementów małej architektury: 22 szt.,
- długość projektowanej sieci oświetlenia terenu: 646/801 mb,
- ilość latarni oświetleniowych: 26 szt.,
- przebudowa stanowiska słupowego SN 15kV: 1 szt.,
- przebudowy sieci SN 15kV (luźna przewieszka): 7/10 mb,
- długość likwidowanych/rozbieganych ogrodzeń: 122,70 mb.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE AGROTECHNICZNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0110-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0110-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0110-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-04	40	m <sup>2</sup>	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim, pod trawniki	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-01	1811.2*0.1	m <sup>3</sup>	181.120	
	analogia			RAZEM	181.120
6	KNR 2-21	Rozścielenie kompostu ręczne z przerzutem na terenie płaskim, pod trawniki	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-01	1811.2*0.03	m <sup>3</sup>	54.336	
				RAZEM	54.336
7	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0411-04	98	m <sup>2</sup>	98.000	
				RAZEM	98.000
<b>2</b>		<b>NASADZENIA</b>			
8	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0302-05	6+5+9	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0323-04	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0311-06	5+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników trawami ozdobnymi	szt.		
d.2	0414-09	386	szt.	386.000	
	analogia			RAZEM	386.000
12	KNR 2-21	Ściółkowanie rabat i mis pod drzewami korą iglastą grubości warstwy 8 cm na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-01	127.7*0.08	m <sup>3</sup>	10.216	
	analogia			RAZEM	10.216
<b>3</b>		<b>TRAWNIKI</b>			
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.3	0401-05	1811.2	m <sup>2</sup>	1811.200	
				RAZEM	1811.200
<b>4</b>		<b>PIELĘGNACJA w 1 roku</b>			
14	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.		
d.4	0701-04	5+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
d.4	0701-05	30	szt.	30.000	
	analogia			RAZEM	30.000
16	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.4	0701-01	6+5+9	szt.	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
17	KNR 2-21	Pielęgnacja kwietników obsadzonych trawami ozdobnymi	szt.		
d.4	0705-09				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		386	szt.	386.000	
				RAZEM	386.000
18	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
d.4	0702-01				
	analogia				
		1811.2	m <sup>2</sup>	1811.200	
				RAZEM	1811.200
<b>5</b>		<b>PIELEGNACJA w 2 roku</b>			
19	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.		
d.5	0701-04				
	analogia				
		5+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
d.5	0701-05				
	analogia				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.5	0701-01				
	analogia				
		6+5+9	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 2-21	Pielęgnacja kwietników obsadzonych trawami ozdobnymi	szt.		
d.5	0705-09				
	analogia				
		386	szt.	386.000	
				RAZEM	386.000
<b>6</b>		<b>PIELEGNACJA w 3 roku</b>			
23	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.		
d.6	0701-04				
	analogia				
		5+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
d.6	0701-05				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
d.6	0701-01				
		6+5+9	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>7</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
26		Dostawa i montaż ławek	szt		
d.7	kalk. własna				
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27		Dostawa i montaż leżaków	szt		
d.7	kalk. własna				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
28		Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt		
d.7	kalk. własna				
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
29		Dostawa i montaż koszy	szt		
d.7	kalk. własna				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000