

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : ODTWORZENIE TERENÓW ZIELENI NA OBSZARZE MIASTA I GMINY ŻNIN  
ZNISZCZONYCH WSKUTEK NAWAŁNIC W SIERPNIU 2017 r - Tereny zie-  
lone.

ADRES INWESTYCJI : MIASTA I GMINY ŻNIN

INWESTOR : Gmina Żnin,

ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia, 88-400 Żnin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Dobrasiak

DATA OPRACOWANIA : 2020-04-06

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-04-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Jezioro Małe</b>					
1		<b>Gospodarka drzewami</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0105-02 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-20cm)	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr.21-30 cm)	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 21-40 cm)	szt.		
		20.000	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 41-65 cm)	szt.		
		34.00	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni ( powyżej 65 cm)	szt.		
		21.00	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0103-01 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (poniżej śr.16 cm)	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0103-02 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-20 cm)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0103-03 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 21-30 cm)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-01 d.1 0103-04 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 31-40 cm)	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR 2-01 d.1 0103-05 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 41-65 cm)	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną powyżej śr. 65 cm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01 d.1 0105-01 analogia	Mechaniczne frezowanie pni (poniżej śr. 16 cm)	szt.		
		109.000	szt.	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
13	KNR 2-01 d.1 0105-02 analogia	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 16-20 cm)	szt.		
		68.000	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
14	KNR 2-01 d.1 0105-03 analogia	Mechaniczne frezowane pni (śr. 21-30 cm)	szt.		
		90.000	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
15	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 31-40 cm)	szt.		
		102	szt.	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
16	KNR 2-01 d.1 0105-05 analogia	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 41-65 cm)	szt.		
		188.00	szt.	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
17	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne frezowanie pni (powyżej śr. 65cm)	szt.		
		165.00	szt.	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
18	KNR 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		1720.00+3310.00	m <sup>2</sup>	5030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5030.000</b>
19	KNR 2-01 d.1 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		31.56	m <sup>3</sup>	31.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.560</b>
20	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		1720.00+3310.00	m <sup>2</sup>	5030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5030.000</b>
2		<b>Sadzenie drzew</b>			
2.1		<b>Park nad Jeziorem Małym</b>			
21	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Brzoza omszona	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Olsza czarna	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Dąb czerwony 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Grab pospolity 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Gledicja trójcierniowa 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wierzba biała 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wiąz górski 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Olsza szara 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon jawor 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Grab pospolity 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Gledicja trójcierniowa 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Platan klonolistny 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wiąz holenderski 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Jesion wyniosły 15.00	szt.  szt.	  15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon pospolity 4.00	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon srebrzysty 3.00	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Kasztanowiec biały 4.00	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Leszczyna turecka 5.00	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon czerwony 10.00	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon polny 5.00	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wiąz holenderski 3.000	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon tatarski 8.00	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Dąb błotny 9.00	szt.  szt.	  9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 2-21 d.2 0311-07 .1	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Robina akacjowa 6.00	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-21 d.2 0218-01 .1 analogia	Rozścielenie kory o grubości warstwy gr. 5 cm  151.00*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.550</b>
2.2		<b>Sadzenie krzewów</b>			
46	KNR 2-21 d.2 0202-02 .2	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym  239.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.500</b>
47	KNR 2-21 d.2 0302-08 .2	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 579.00	szt.  szt.	  579.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.000</b>
48	KNR 2-21 d.2 0218-01 .2 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wyściółkowanie nasadzeń korą lub zrębkami - warstwa gr. 5 cm 11.975	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.975</b>
2.3		<b>Teren z wyłączeniem parku nad Jeziorem Małym</b>			
49	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon srebrzysty 3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Brzoza brodawkowata 34	szt.  szt.	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
51	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Buk pospolity 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Dąb czerwony 22.00	szt.  szt.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
53	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Grusza drobnoowocowa 8.00	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wiśnia piłkowana 2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Jarzab mączny 2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Jarzab pospolity 7.00	szt.  szt.	  7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Jarzab szwedzki 18.000	szt.  szt.	  18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Jesion wyniosły 15.00	szt.  szt.	  15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Kasztanowiec biały 9.00	szt.  szt.	  9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon czerwony 6.00	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon jawor 18.00	szt.  szt.	  18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon pospolity 22.00	szt.  szt.	  22.000	
				RAZEM	22.000
63	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Leszczyna turecka 6.00	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Lipa drobnolistna 255.00	szt.  szt.	  255.000	
				RAZEM	255.000
65	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Olsza czarna 15.00	szt.  szt.	  15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Robina akacjowa 16.00	szt.  szt.	  16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wiąz górski 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wiąz holenderski 3.000	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wierzba biała 55.00	szt.  szt.	  55.000	
				RAZEM	55.000
70	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Dąb szypułkowy 3.00	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-21 d.2 0311-07 .3	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Grab pospolity 23.000	szt.  szt.	  23.000	
				RAZEM	23.000
72	KNR 2-21 d.2 0323-06 .3	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Jodła kalifornijska 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-21 d.2 0323-06 .3	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Modrzew europejski 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-21 d.2 0323-06 .3	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Sosna czarna 3.000	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 2-21 d.2 0323-06 .3	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Sosna pospolita 9.00	szt.  szt.	  9.000	
				RAZEM	9.000
76	KNR 2-21 d.2 0323-06 .3	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Świerk serbski 16.00	szt.  szt.	  16.000	
				RAZEM	16.000
77	KNR 2-21 d.2 0323-06 .3	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Świerk pospolity 17.00	szt.  szt.	  17.000	
				RAZEM	17.000



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-21 d.2 0218-01 .3 analogia	Rozścielenie kory o grubości warstwy gr. 5 cm  591*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.550</b>
3		<b>Trawniki</b>			
79	KNR 2-21 d.3 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm  4.700	ha  ha	  4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
80	KNR 2-21 d.3 0403-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia  4.70	ha  ha	  4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
4		<b>Pielęgnacja drzew</b>			
81	wycena indywi- dualna	Prace pielęgnacyjne w koronach drzew (cięcia sanitarne) z wykorzystaniem podnośnika koszowego lub technik arbo-rystycznych, wywiezienie gałęzi, uporządkowanie terenu  95.00	szt.  szt.	  95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : ODTWORZENIE TERENÓW ZIELENI NA OBSZARZE MIASTA I GMINY ŻNIN  
ZNISZCZONYCH WSKUTEK NAWAŁNIC W SIERPNIU 2017 r. - Naprawa  
nawierzchni

ADRES INWESTYCJI : MIASTA I GMINY ŻNIN

INWESTOR : Gmina Żnin,

ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia, 88-400 Żnin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Dobrasiak

DATA OPRACOWANIA : 2020-04-06

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-04-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Jezioro Małe</b>					
1		<b>Nawierzchnie</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 160.00	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm 160.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 160.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 160.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0204-01	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 12 cm 160.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 - 160.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-160.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm 160.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
9	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 160.0	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
10	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 160.00	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>