

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie ekologicznej bariery gabionowo - roślinnej zabezpieczającej Staw Jana przed dopływem rumowiska i biogenów do czaszy stawu  
INWESTOR : Gmina Miasto Łódź - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. ks. Skorupki 21  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Tusiński  
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-17

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-06-17

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Gabiony w linii A - A</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km - wykop pod gabiony 126,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,31</b>
2 d.1	KNR 2-11 0413-01 analogia	Montaż gabionów w linii A -A  126	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 126	
				<b>RAZEM</b>	<b>126</b>
3 d.1	KNNR-W 10 2404-09 analogia	Wzmocnienie podłoża na torfach przy pomocy maty kokosowej  90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0222-02 analogia	Zasypywanie pachwin gruntem z wykopów  32,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,72</b>
<b>2</b>		<b>Gabiony w linii B - B</b>			
5 d.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km - wykop pod gabiony 100,37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,37</b>
6 d.2	KNR 2-11 0413-01 analogia	Montaż gabionów w linii B - B  71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71	
				<b>RAZEM</b>	<b>71</b>
7 d.2	KNR-W 2-01 0222-02 analogia	Zasypywanie pachwin gruntem z wy- kopów  41,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,36</b>
<b>3</b>		<b>Gabiny w linii C - C</b>			
8 d.3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km - wykop pod gabiony 123,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,71</b>
9 d.3	KNR 2-11 0413-01 analogia	Montaż gabionów w linii C - C  74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74	
				<b>RAZEM</b>	<b>74</b>
10 d.3	KNR-W 2-01 0222-02 analogia	Zasypywanie pachwin gruntem z wy- kopów  50,64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,64</b>
<b>4</b>		<b>Gabiony w linii D - D</b>			
11 d.4	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km - wykop pod gabiony 125,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 125,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,03</b>
12 d.4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Montaż gabionów w linii D - D  43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43	
				<b>RAZEM</b>	<b>43</b>
13 d.4	KNR-W 2-01 0222-02 analogia	Zasypywanie pachwin gruntem z wy- kopów  32,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,42</b>
<b>5</b>		<b>Gabiony w linii E - E</b>			
14 d.5	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na od- leg- lość do 1 km - wykop pod gabiony 75,77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,77</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.5	KNR 2-11 0413-01 analogia	Montaż gabionów w linii E - E	m <sup>3</sup>		
		24	m <sup>3</sup>	24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
16 d.5	KNR-W 2-01 0222-02 analogia	Zasypywanie pachwin gruntem z wy- kopów	m <sup>3</sup>		
		31,20	m <sup>3</sup>	31,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,20</b>
<b>6</b>		<b>Kanały dla migracji ryb i do spuszczenia wody</b>			
17 d.6	KNNR 4 1308- 08	Kanały z rur PP 600 SN 8 łączonych na wcisk	m		
		75	m	75	
				<b>RAZEM</b>	<b>75</b>
18 d.6	KNNR 4 1321- 08	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 630 mm	szt		
		5	szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
<b>7</b>		<b>Bariera biologiczniana z szuwarów i dolomitu dla umożliwienia migracji organizmów wodnych oraz dla sprawnego czaszy stawu z wody</b>			
19 d.7	KNR 2-01 0238-02 analogia	Dowóz gruntu pod nasadzenia	m <sup>3</sup>		
		246,7	m <sup>3</sup>	246,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,700</b>
20 d.7	KNR-W 2-01 0222-02 analogia	Zasypka przestrzeni między gabionami pod nasadzenia gruntem rodzimym pozyskanym z dna stawu i dowiezionym ( namuły i ziemia)	m <sup>3</sup>		
		518,65	m <sup>3</sup>	518,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>518,65</b>
21 d.7	KNNR 11 0707-01 analogia	Sadzenie roślinności szuwarowej ( trzciny i pałki wodnej) w przestrzeni między gabionami	szt.		
		(495+462)*4	szt.	3 828,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 828,000</b>
<b>8</b>		<b>Struktura dolomitowa geochemiczna</b>			
22 d.8	KNNR 6 0113- 04 analogia	Wykonanie dolomitowej struktury geochemicznej	m <sup>2</sup>		
		1591	m <sup>2</sup>	1 591	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 591</b>
<b>9</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
23 d.9	KNR-W 2-01 0403-02 analogia	Wykonanie grobli tymczasowej z ziemi wykopanej z dna stawu; kat. gr.III- IV- wykonanie i rozebranie tymcza- sowej grodzy z materiałów z wykopu, z odtworzeniem dna stawu - zabez- pieczenie rejonu prac przed napły- wem wody - Analogia Grobla : podstawa 2,5 m wysokość 1,0 m Szer korony 0,5 m długość 20mb x 2 szt	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60	
				<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
24 d.9	KNR 19-01 0107-08 analogia	Przepompowanie wody z za grobli poza teren robót Krotność = 3	m-g		
		81	m-g	81	
				<b>RAZEM</b>	<b>81</b>