
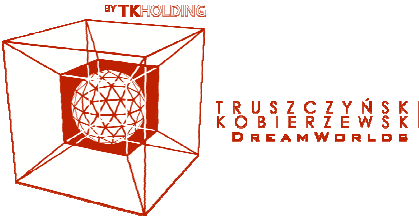


<b>Nazwa inwestycji:</b>	<b>PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA“ WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE</b>	
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	<b>IV, V, IX, XV, XXII, XXVI</b>	
<b>Adres inwestycji:</b>	Zbieg ulic: 1 Maja, Emilii Szczanieckiej i Bożeny Działki nr: 14/11, 14/5, 4/14, 14/10, 7/2 (obręb 3013) oraz 14 (obręb 3207)	
<b>Faza:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>	
<b>Branża:</b>	<b>TOM 2.1 – DROGI</b>	
<b>Inwestor:</b>		Fabryka Wody sp. z o.o. Ul. Czesława 9 71-504 Szczecin
<b>Jednostka projektowa:</b>		DreamWorlds sp. z o.o. sp.k. ul. Obrzeżna Północna 17b 41-400 Mysłowice
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Konrad Leszko nr uprawnień: ZAP/0194/POOD/09 w specjalności drogowej b/o	

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
77315000-1 77

NAZWA INWESTYCJI : Park Wodny "FABRYKA WODY - NOWA GONTYNKA" wraz z obiektem kultury w Szczecinie  
TOM 2.1 - DROGI  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. 1 Maja, Emilii Szczanieckiej i Bożeny  
INWESTOR : Fabryka Wody sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin  
WYKONAWCA ROBÓT : DreamWorlds sp. z o.o. sp.k.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Obrzeżna Północna 17b, 41-400 Mysłowice  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Leszko  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2018 r.

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe	1	5
2	45111200-0	Roboty ziemne	6	6
3	45111200-0	Roboty przygotowawcze	7	12
4	45233220-7	Krawężniki i obrzeża	13	19
5	45233220-7	Podłoże pod konstrukcje drogowe	20	26
6	45233220-7	Podbudowy	27	31
7	45233220-7	Nawierzchnie	32	45
8	77315000-1	Roboty wykończeniowe	46	46

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 D- d.1	01.02.04	KNR AT-03 0104-03 + KNR 4-01 0108-20	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie	m <sup>2</sup>		
			500	m <sup>2</sup>	500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
2 D- d.1	01.02.04	KNR 2-31 0807-03 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie	m <sup>2</sup>		
			3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3 D- d.1	01.02.04	KNR 2-31 0815-07 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych chodnikowych wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie	m <sup>2</sup>		
			3.0+6.5+8.5+7.5+8.5	m <sup>2</sup>	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
4 D- d.1	01.02.04	KNNR 6 0806-02 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Rozbiórka krawężników i oporników betonowych wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie	m		
			83.0	m	83.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
5 D- d.1	01.02.04	KNNR 6 0806-08 + KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie	m		
			8.5	m	8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
6 D- d.2	02.01.01	KNR 2-01 0206-02 + KNR 4-01 0108-08	Roboty ziemne wraz z transportem ziemi na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
			27.0 <rozbiórka przyzmy gruntu za istn. zjazdem z ul. 1 Maja>	m <sup>3</sup>	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>3</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
7 D- d.3	04.01.01	KNNR 6 0101-02 + KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Koryta gł. 20 cm na całej szerokości jezdni, pieszo-jezdni, dróg pożarowych, parkingów dla autokarów wraz z warstwą wzmocnienia podłoża gr. 60 cm (uwzględniono odsadzki pod krawężnikami) wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie Krotność = 4.5	m <sup>2</sup>		
			7206.0	m <sup>2</sup>	7206.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7206.000</b>
8 D- d.3	04.01.01	KNNR 6 0101-02 + KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Koryta gł. 20 cm na całej szerokości parkingów dla sam. osobowych i placu imprez plenerowych wraz z warstwą wzmocnienia podłoża gr. 55 cm (uwzględniono odsadzki pod krawężnikami) wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
			5172.0	m <sup>2</sup>	5172.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5172.000</b>
9 D- d.3	04.01.01	KNNR 6 0101-02 + KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Koryta gł. 20 cm na całej szerokości ciągów pieszych nieprzeznaczonych dla ruchu pojazdów oraz nawierzchni EPDM wraz z warstwą wzmocnienia podłoża gr. 40 cm (uwzględniono odsadzki pod krawężnikami) wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>		
			6260.0	m <sup>2</sup>	6260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6260.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	D- d.3	04.01.01	KNNR 6 0101-03 + KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08  Koryta gł. 30 cm na całej szerokości chodnika przy ul. 1 Maja wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
11	D- d.3	04.01.01	KNNR 6 0101-02 + KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08  Koryta gł. 20 cm na całej szerokości plaży basenowej wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie Krotność = 2  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  841.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>841.000</b>
12	D- d.3	04.01.01	KNNR 6 0101-02 + KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08  Koryta gł. 20 cm na całej szerokości boiska wielofunkcyjnego wraz z transportem na wysypisko i utylizacją we własnym zakresie Krotność = 3  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  417.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
<b>4</b>		<b>45233220 -7</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
13	D- d.4	08.01.01b	KNNR 6 0403-03 + KNR 2-31 0401-03  Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  1252.0	m  m	  1252.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1252.000</b>
14	D- d.4	08.01.01b	KNNR 6 0403-03 + KNR 2-31 0401-03  Krawężniki betonowe obniżone najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  58.0	m  m	  58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
15	D- d.4	08.01.01b	KNNR 6 0403-03 + KNR 2-31 0401-03  Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  15.0	m  m	  15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	D- d.4	08.01.01b	KNNR 6 0403-03 + KNR 2-31 0401-03  Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  183.0	m  m	  183.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
17	D- d.4	08.03.01	KNNR 6 0403-03 + KNR 2-31 0401-01  Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  1970.0	m  m	  1970.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1970.000</b>
18	D- d.4	08.03.01	KNNR 6 0403-03 + KNR 2-31 0401-01  Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  272.0	m  m	  272.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
19	D- d.4	08.03.01	KNNR 6 0403-03 + KNR 2-31 0401-01  Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm do zabezpieczenia nakładką z EPDM z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  220.0	m  m	  220.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>5</b>		<b>45233220 -7</b>	<b>Podłoże pod konstrukcje drogowe</b>			
20	D- d.5	02.03.01c	KNR 9-11 0101-03 analogia  Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami  poz.23A*2+0.4*(poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19)*0.65 <pełny materac>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25788.200	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>25788.200</b>
21	D- d.5	KNR 9-11 02.03.01c 0101-03 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami	m <sup>2</sup>		
			poz.23B+0.4*(poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19)* 0.35 <półmaterac>	m <sup>2</sup>	6815.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>6815.800</b>
22	D- d.5	KNR 9-11 02.03.01c 0101-03 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami	m <sup>2</sup>		
			poz.44+poz.45	m <sup>2</sup>	1258.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1258.000</b>
23	D- d.5	KNNR 6 04.02.01 0104-04 analogia	Dolna warstwa wzmocnienia podłoża z gruntu niespoistego o CBR> 20% i k>8m/dobę o gr.20 cm Krotność = 2 poz.7+poz.8 <materac> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12378.000	
			poz.9 <półmaterac> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12378.000	
				m <sup>2</sup>	6260.000	
				m <sup>2</sup>	6260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18638.000</b>
24	D- d.5	KNR 9-11 02.03.01c 0101-03 analogia	Wzmacnianie podbudowy georuszem	m <sup>2</sup>		
			poz.25+poz.26	m <sup>2</sup>	11841.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11841.000</b>
25	D- d.5	KNNR 6 04.04.02b 0113-02 analogia	Górna warstwa wzmocnienia podłoża z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			6768.0	m <sup>2</sup>	6768.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6768.000</b>
26	D- d.5	KNNR 6 04.04.02b 0113-01 analogia	Górna warstwa wzmocnienia podłoża z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.33+poz.40A	m <sup>2</sup>	5073.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5073.000</b>
<b>6</b>		<b>45233220 -7</b>	<b>Podbudowy</b>			
27	D- d.6	KNNR 6 04.04.02b 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.32+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	m <sup>2</sup>	11270.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>11270.500</b>
28	D- d.6	KNNR 6 04.04.02b 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.40B	m <sup>2</sup>	463.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>463.000</b>
29	D- d.6	KNNR 6 04.04.04 0113-02	Podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm C90/3 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.42	m <sup>2</sup>	1192.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1192.000</b>
30	D- d.6	KNNR 6 04.04.02b 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.33	m <sup>2</sup>	3033.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3033.000</b>
31	D- d.6	KNNR 6 04.04.02b 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.40A	m <sup>2</sup>	2040.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2040.000</b>
<b>7</b>		<b>45233220 -7</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
32	D- d.7	KNNR 6 05.03.23a 0502-03	Nawierzchnia dróg dojazdowych / pożarowych / manewrowych / miejsca postojowe dla autokarów z kostki betonowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			5083.0	m <sup>2</sup>	5083.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5083.000</b>
33	D- d.7	KNNR 6 05.03.23a 0502-03	Nawierzchnia parkingów dla samochodów osobowych z kostki betonowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			3033.0	m <sup>2</sup>	3033.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3033.000</b>
34	D- d.7	KNNR 6 08.02.01 0503-04 analogia	Nawierzchnia chodników i ciągów pieszo-jezdných z płyt betonowych o wymiarach 27x18 cm, 36x18 cm, 45x18 cm o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			4266.0	m <sup>2</sup>	4266.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4266.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	D-08.02.01	KNNR 6 0503-04 analogia	Nawierzchnia placów z płyt betonowych o wymiarach 80x80 cm o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			1760.0	m <sup>2</sup>	1760.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1760.000</b>
36	D-08.02.01	KNNR 6 0503-04	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50 cm o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			22.5	m <sup>2</sup>	22.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
37	D-08.02.01a	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płytek betonowych wskaźnikowych kierujących koloru białego o wymiarach 30x30 cm o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			106.5	m <sup>2</sup>	106.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.500</b>
38	D-08.02.01a	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płytek betonowych wskaźnikowych ostrzegawczych koloru żółtego o wymiarach 30x30 cm o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			32.5	m <sup>2</sup>	32.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
39	D-04.02.01a	KNR 9-11 0101-02	Warstwa filtracyjna z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	2503.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2503.000</b>
40	D-10.03.01d	KNNR 6 0503-06 analiza indywidualna	Nawierzchnia z kratki trawnikowej HDPE 50x50 cm o grubości 4 cm, otwory wypełnione mieszką piasku i humusu z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>		
			2040.0 <plac imprez plenerowych> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2040.000	
			463.0 <dojazdy techniczne> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	463.000	
				m <sup>2</sup>	<b>463.000</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2503.000</b>
41	D-04.04.04	KNNR 6 0105-04 analogia	Podsypka z kłińca kamiennego 4/31,5 o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.42	m <sup>2</sup>	1192.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1192.000</b>
42	D-10.03.01e	KNNR 6 0503-06 analiza indywidualna	Nawierzchnia z EPDM o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
			527.50 <plac zabaw>	m <sup>2</sup>	527.500	
			664.5 <plaża basenowa>	m <sup>2</sup>	664.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1192.000</b>
43	D-10.03.01e	KNNR 6 0503-06 analiza indywidualna	Zabezpieczenie obrzeży betonowych nakładką z EPDM o grubości 1 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.19*0.08	m <sup>2</sup>	17.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
44	D-05.01.00a	KNNR 6 0104-04 analiza indywidualna	Nawierzchnia piaskowa plaży o grubości 20 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			841.0	m <sup>2</sup>	841.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>841.000</b>
45	D-05.01.00a	KNNR 6 0104-04 analiza indywidualna	Nawierzchnia piaskowa boiska wielofunkcyjnego o grubości 20 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
			417.0	m <sup>2</sup>	417.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
<b>8</b>		<b>77315000 -1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
46	D-06.01.01	KNR 9-11 0401-02 analogia	Umocnienie powierzchni skarp geomatą zbrojoną siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			290.0+270.0	m <sup>2</sup>	560.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>