

## Przedmiar robót

Modernizacja fontanny i zagospodarownie terenu

Obiekt	Budowa małej infrastruktury rekreacyjnej w parku centrum Zwolenia - fontanna "mokry chodnik"
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
Lokalizacja	Działka nr 5814 obręb: 0001 Zwoleń, Plac Kochanowskiego w Zwoleniu
Inwestor	Gmina Zwoleń

GMINA ZWOLEŃ  
26-700 Zwoleń  
woj. mazowieckie

BURMISTRZ  
mgr inż. Bogusława Jaworska  
L V

P.H.U. „FALA”  
Magnus Patalong  
ul. Przywarty 7  
43-502 Czechowice-Dziedzice  
REGON 27694342 NIP 652 856-26-37  
www.fala.pl tel.: 507 02 770

Sporządził Magnus Patalong

Czechowice-Dziedzice, marzec 2018r.

## Spis działów przedmiaru robót

Budowa małej infrastruktury rekreacyjnej w parku centrum Zwoleń - fontanna "mokry chodnik"

Nr	Opis
1	Podłączenie wod-kan
2	Chodniki z kostki granitowej
3	Rzeźba Urszulki
4	Rzeźba fotela
5	Tabliczki mosiężne
6	Fontanna z wyposażeniem
7	Sadzenie drzew i krzewów

Tabela przedmiaru robót

Budowa małej infrastruktury rekreacyjnej w parku centrum Zwoleń - fontanna "mokry chodnik"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Podłączenie wod-kan</b>					
1	KNNR 1 0209/06	ST Technologia fontanny	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	27,72
2	KNNR 1 0307/04	ST Technologia fontanny	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	27,72
3	KNNR 1 0312/01	ST Technologia fontanny	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m obudową systemową	m <sup>2</sup>	61,6
4	KNNR 1 0608/02	ST Technologia fontanny	Podsypka i zasypka piaskowa rurociągów wodnych i kanalizacyjnych	m <sup>3</sup>	6,6
5	KNNR 1 0214/05	ST Technologia fontanny	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m <sup>3</sup>	21,12
6	KNNR 1 0318/02	ST Technologia fontanny	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	21,12
7	KNNR 4 1009/01	ST Technologia fontanny	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	20
8	KNNR 4 1011/01	ST Technologia fontanny	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm za pomocą kształtek elektroporowych - kolano	złaczce	2
9	KNNR 4 1011/01	ST Technologia fontanny	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm za pomocą kształtek elektroporowych - przejście zgwintem	złaczce	2
10	KNNR 4 1308/02	ST Technologia fontanny	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	1,5
11	KNNR 4 1606/01	ST Technologia fontanny	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1
12	KNNR 4 9914/01	ST Technologia fontanny	Doplata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm	odcinek	-18
<b>2 Chodniki z kostki granitowej</b>					
13	KNR 2-31 0101/01	ST Technologia fontanny	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	67
14	KNR 2-31 0114/05	ST Technologia fontanny	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	67
15	KNR 2-31 0114/07	ST Technologia fontanny	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	67
16	KNR 2-31 0501/04	ST Technologia fontanny	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	6
17	KNR 2-31 0407/04	ST Technologia fontanny	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4
18	KNR 2-31 0501/06	ST Technologia fontanny	Chodniki z kostki granitowej 15*15cm szara	m <sup>2</sup>	154
19	KNR 2-31 0501/06	ST Technologia fontanny	Chodniki z kostki granitowej 15*15cm czarna	m <sup>2</sup>	10
20	KNR 2-31 0407/04	ST Technologia fontanny	Krawężnik granitowy	m	66
<b>3 Rzeźba Urszulki</b>					
21	KNR 2-02 0203/01	ST Technologia fontanny	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m <sup>3</sup> z ręcznym układaniem betonu - fundamnet pod posąg i fotel	m <sup>3</sup>	0,128
22	KNR 2-02 2114/02	ST Technologia fontanny	Rzeźba Urszulki	element	1
<b>4 Rzeźba fotela</b>					
23	KNR 2-02 0203/01	ST Technologia fontanny	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m <sup>3</sup> z ręcznym układaniem betonu - fundamnet pod posąg i fotel	m <sup>3</sup>	0,128



Tabela przedmiaru robót

Budowa małej infrastruktury rekreacyjnej w parku centrum Zwoleń - fontanna "mokry chodnik"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-02 2114/02	ST Technologia fontanny	Rzeźba fotela renesansowego o wymiarach 55*60*125 cm	element	1
<b>5 Tabliczki mosiężne</b>					
25	KNR 2-02 1216/01	ST Technologia fontanny	Tabliczki mosiężne 50 x 40 x 1 cm z fraszkami - montaż	szt	10
26	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Dostawa tabliczki mosiężnej 50 x 40 x 1 cm z fraszkami	szt	10
<b>6 Fontanna z wyposażeniem</b>					
27	KNNR 1 0101/02	ST Technologia fontanny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	5
28	KNNR 1 0107/03	ST Technologia fontanny	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	14
29	KNNR 1 0107/04	ST Technologia fontanny	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	mp	14
30	KNNR 1 0108/02	ST Technologia fontanny	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 16-25cm	szt	5
31	KNNR 1 0109/02	ST Technologia fontanny	Nakłady dodatkowe za 1km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2km pni i korzeni o średnicy 16-25cm	szt	5
32	KNR 4-01 0212/02	ST Technologia fontanny	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	12
33	KNR 4-01 0108/11	ST Technologia fontanny	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	22,4
34	KNR 4-01 0108/12	ST Technologia fontanny	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	22,4
35	KNR 2-31 0805/03	ST Technologia fontanny	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	147
36	KNR 2-31 0802/07	ST Technologia fontanny	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	147
37	KNR 2-31 0802/08	ST Technologia fontanny	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	147
38	KNR 2-31 0814/02	ST Technologia fontanny	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	100
39	KNR 4-01 0108/03	ST Technologia fontanny	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV - podbudowa	m3	30
40	KNR 4-01 0108/04	ST Technologia fontanny	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	30
41	KNR 2-31 0104/01	ST Technologia fontanny	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	70
42	KNR 2-02 0205/01	ST Technologia fontanny	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	7
43	KNR 2-02 0202/01	ST Technologia fontanny	Oblanie niecki betonem	m3	2,34
44	KNR 2-03 0205/06	ST Technologia fontanny	Niecka fontanny z PE o średnicy 5855mm i wysokości 952mm	m2	25
45	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Zgrzewanie elementów niecki	kpl	1
46	KNR 2-31 0114/01	ST Technologia fontanny	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - podbudowa pod strefę mokrą	m2	153
47	KNR 2-31 0114/02	ST Technologia fontanny	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	153

Tabela przedmiaru robót

Budowa małej infrastruktury rekreacyjnej w parku centrum Zwoleń - fontanna "mokry chodnik"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 2-31 0114/02	ST Technologia fontanny	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm	m2	103
49	KNR 2-31 0114/03	ST Technologia fontanny	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	153
50	KNR 2-31 0114/04	ST Technologia fontanny	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	153
51	KNR 2-02 0602/01	ST Technologia fontanny	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno - hydroizolacja strefy mokrej	m2	50
52	KNR 2-02 0205/01	ST Technologia fontanny	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - wylewka betonowa pod strefę moką	m3	10
53	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Obrzeże fontanny z blachy nierdzewnej o gr 2mm.	m	30,5
54	KNNR 1 0209/06	ST Technologia fontanny	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3	27,72
55	KNR 2-02 2111/05	ST Technologia fontanny	Posadzki niecki z płyt z granitu o grubości do 4cm płomieniowany	m2	11
56	KNR 2-02 2111/05	ST Technologia fontanny	Okładzina posadzki z płyty - granitowa szara płomieniowana gr 3cm	m2	37
57	KNR 2-02 1218/02	ST Technologia fontanny	Zespół dyszy strumieniowej	szt	9
58	KNR 2-17 0140/01	ST Technologia fontanny	Dysza strumieniowa 1/2" 15-9 o średnicy strumienia 8 mm	szt	9
59	KNR 7-08 0301/02	ST Technologia fontanny	Elektrozawór 1" 24 VDC	układ	1
60	KNNR 4 0132/05	ST Technologia fontanny	Zawór kulowy PVC 1 1/2"	szt	1
61	KNNR 4 0132/03	ST Technologia fontanny	Zawór kulowy PVC 1"	szt	5
62	KNNR 4 0130/03	ST Technologia fontanny	Filtr skośny mosiężny 1"	szt	1
63	KNR 2-17 0304/01	ST Technologia fontanny	Wkład filtra kartusowego	szt	1
64	KNR 2-02 1218/02	ST Technologia fontanny	Zespół filtra kartusowego	szt	1
65	KNR 2-17 0304/01	ST Technologia fontanny	Prefiltr pompy fontannowej	szt	9
66	KNNR 4 0130/01	ST Technologia fontanny	Szybkozłączka 1/2" GZ x 16	szt	18
67	KNR 5-08 0113/01	ST Technologia fontanny	Przewód giętki PUR 16 mm	m	10
68	KNNR 4 0140/03	ST Technologia fontanny	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25mm	kpl	1
69	KNR 9-20 0302/04	ST Technologia fontanny	Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego z pokrywą, średnica 1200 mm, wysokość 1800 mm	szt	1
70	KNNR 4 0127/01	ST Technologia fontanny	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji fontanny	próba	1
71	KNNR 4 0127/04	ST Technologia fontanny	Dodatek za próbę szczelności instalacji fontanny o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	10
72	KNNR 4 0128/02	ST Technologia fontanny	Plukanie instalacji fontanny	m	10

Tabela przedmiaru robót

Budowa małej infrastruktury rekreacyjnej w parku centrum Zwolenia - fontanna "mokry chodnik"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
73	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Rozruch instalacji fontanny	kpl	1
74	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
75	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Dostawa chemii na potrzeby rozruchu	kpl	1
<b>7 Sadzenie drzew i krzewów</b>					
76	KNR 2-01 0505/02	ST Technologia fontanny	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	12
77	KNR 2-21 0404/02	ST Technologia fontanny	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii III	ha	0,001
78	KNR 2-21 0302/07	ST Technologia fontanny	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - wierzba płacząca	szt	6
79	KNR 2-21 0302/05	ST Technologia fontanny	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - rokitnik	szt	4