

Fontanna (mokry chodnik) z elementami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Podłączenie wod-kan					
1	KNNR 1 0209/06	ST Technologia fontanny	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m ³ na odkład w gruncie kategorii III		
			22*1,4*0,9	m3	27,72
			razem	m3	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	m3	27,72
3	KNNR 1 0312/01	ST Technologia fontanny	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m obudową systemową		
			22*1,4*2	m2	61,6
			razem	m2	61,6
4	KNNR 1 0608/02	ST Technologia fontanny	Podsypka i zasyпка piaskowa rurociągów wodnych i kanalizacyjnych		
			22*0,5*0,6	m3	6,6
			razem	m3	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		
			27,72-6,6	m3	21,12
			razem	m3	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	m3	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	złącze	2
9	KNNR 4 1011/01	ST Technologia fontanny	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm za pomocą kształtek elektroporowych - przejście zgwinem	złącze	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 typu XXXXXXXXXX , PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbe - 200m	1
12	KNNR 4 9914/01	ST Technologia fontanny	Dopłata 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
2 Roboty rozbiórkowe					
13	KNNR 1 0101/02	ST Technologia fontanny	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	5
14	KNNR 1 0107/03	ST Technologia fontanny	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	14
15	KNNR 1 0107/04	ST Technologia fontanny	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	mp	14
16	KNNR 1 0108/02	ST Technologia fontanny	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 16-25cm	szt	5
17	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
18	KNR 4-01 0212/02	ST Technologia fontanny	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	12
19	KNR 4-01 0108/11	ST Technologia fontanny	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
			fontanna 12	m3	12
			kostka 100*0,08	m3	8

Przedmiar

Fontanna (mokry chodnik) z elementami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			krawężniki 0,08*0,3*100	m3	2,4
			razem	m3	22,4
20	KNR 4-01 0108/12	ST Technologia fontanny	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	22,4
21	KNR 2-31 0805/03	ST Technologia fontanny	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	147
22	KNR 2-31 0802/07	ST Technologia fontanny	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	147
23	KNR 2-31 0802/08	ST Technologia fontanny	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	147
24	KNR 2-31 0814/02	ST Technologia fontanny	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	100
25	KNR 4-01 0108/03	ST Technologia fontanny	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV - podbudowa		
			0,3*100	m3	30
			razem	m3	30
26	KNR 4-01 0108/04	ST Technologia fontanny	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	30
3 Chodniki z kostki granitowej					
27	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		
			20+47	m2	67
			razem	m2	67
28	KNR 2-31 0114/05	ST Technologia fontanny	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	67
29	KNR 2-31 0114/07	ST Technologia fontanny	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	67
30	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	m2	6
31	KNR 2-31 0407/04	ST Technologia fontanny	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4
32	KNR 2-31 0501/06	ST Technologia fontanny	Chodniki z kostki granitowej 15*15cm szara		
			12	m2	12
			95	m2	95
			47	m2	47
			razem	m2	154
33	KNR 2-31 0501/06	ST Technologia fontanny	Chodniki z kostki granitowej 15*15cm czarna	m2	10
34	KNR 2-31 0407/04	ST Technologia fontanny	Krawężnik granitowy		
			16	m	16
			50	m	50
			razem	m	66
4 Nawierzchnie zielone					
35	KNR 2-01 0505/02	ST Technologia fontanny	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	12
36	KNR 2-21 0404/02	ST Technologia fontanny	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii III		
			0,0012	ha	0,001
			razem	ha	0,001

Przedmiar

Fontanna (mokry chodnik) z elementami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5 Rzeźba Urszulki					
37	KNR 2-02 0203/01	ST Technologia fontanny	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - fundamnet pod posąg i fotel 0,4*0,4*0,8	m3	0,128
razem				m3	0,128
38	KNR 2-02 2114/02	ST Technologia fontanny	Rzeźba Urszulki	element	1
6 Rzeźba fotela					
39	KNR 2-02 0203/01	ST Technologia fontanny	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - fundamnet pod posąg i fotel 0,4*0,4*0,8	m3	0,128
razem				m3	0,128
40	KNR 2-02 2114/02	ST Technologia fontanny	Rzeźba fotela renesansowego o wymiarach 55*60*125 cm	element	1
7 Tabliczki mosiężne					
41	KNR 2-02 1216/01	ST Technologia fontanny	Tabliczki mosiężne 50 x 40 x 1 cm z fraszkami	szt	10
8 Fontanna z wyposażeniem					
42	KNR 2-31 0104/01	ST Technologia fontanny	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	70
43	KNR 2-02 0205/01	ST Technologia fontanny	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 70*0,1	m3	7
razem				m3	7
44	KNR 2-02 0202/01	ST Technologia fontanny	Oblanie niecki betonem 26*0,15*0,6	m3	2,34
razem				m3	2,34
45	KNR 2-03 0205/06	ST Technologia fontanny	Niecka fontanny z PE o średnicy 5855mm i wysokości 952mm	m2	25
46	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Zgrzewanie elementów niecki	kpl	1
47	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
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	153
49	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
50	KNR 2-31 0114/03	ST Technologia fontanny	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	153
51	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
52	KNR 2-02 0602/01	ST Technologia fontanny	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno - hydroizolacja strefy mokrej	m2	50
53	KNR 2-02 0205/01	ST Technologia fontanny	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - wylewka betenowa pod strefę mokrą 50*0,2	m3	10
razem				m3	10
54	KNR 2-02 0506/01	ST Technologia fontanny	Obrzeze fontanny z blachy nierdzewnej o gr 2mm.		

Przedmiar

Fontanna (mokry chodnik) z elementami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,08*26	m2	2,08
			razem	m2	2,08
55	KNNR 1 0209/06	ST Technologia fontanny	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii III		
			22*1,4*0,9	m3	27,72
			razem	m3	27,72
56	KNR 2-02 2111/05	ST Technologia fontanny	Posadzki niecki z płyt z granitu o grubości do 4cm płomieniowany	m2	11
57	KNR 2-02 2111/05	ST Technologia fontanny	Okładzina posadzki z płyty - granitowa szara płomieniowana gr 3cm	m2	37
58	KNR 2-02 1218/02	ST Technologia fontanny	Zespół dyszy strumieniowej	szt	9
59	KNR 2-17 0140/01	ST Technologia fontanny	Dysza strumieniowa ½" 15-9 o średnicy strumienia 8 mm	szt	9
60	KNR 7-08 0301/02	ST Technologia fontanny	Elektrozawór 1" 24 VDC	układ	1
61	KNNR 4 0132/05	ST Technologia fontanny	Zawór kulowy PVC 1 ½"	szt	1
62	KNNR 4 0132/03	ST Technologia fontanny	Zawór kulowy PVC 1"	szt	5
63	KNNR 4 0130/03	ST Technologia fontanny	Filtr skośny mosiężny 1"	szt	1
64	KNR 2-17 0304/01	ST Technologia fontanny	Wkład filtra kartuszonego	szt	1
65	KNR 2-02 1218/02	ST Technologia fontanny	Zespół filtra kartuszonego	szt	1
66	KNR 2-17 0304/01	ST Technologia fontanny	Prefiltr pompy fontannowej	szt	9
67	KNNR 4 0130/01	ST Technologia fontanny	Szybkozłączka ½" GZ x 16	szt	18
68	KNR 5-08 0113/01	ST Technologia fontanny	Przewód giętki PUR 16 mm	m	10
69	KNNR 4 0140/03	ST Technologia fontanny	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25mm	kpl	1
70	KNR 9-20 0302/04	ST Technologia fontanny	Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego z pokrywą, średnica 1200 mm, wysokość 1800 mm	szt	1
71	KNNR 4 0127/01	ST Technologia fontanny	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji fontanny	próba	1
72	KNNR 4 0127/04	ST Technologia fontanny	Dodatek za próbę szczelności instalacji fontanny o średnicy zewnętrznej do 63mm	m	10
73	KNNR 4 0128/02	ST Technologia fontanny	Płukanie instalacji fontanny	m	10
74	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Rozruch instalacji fontanny	kpl	1
75	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
76	Kalkulacja indywidualna	ST Technologia fontanny	Dostawa chemii na potrzeby rozruchu	kpl	1
9 Sadzenie drzew i krzewów					

Przedmiar

Fontanna (mokry chodnik) z elementami małej architektury

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
77	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
78	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