
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 6.3/1/09/18

Wewnętrzna instalacja wodociągowa i p.poż.

Obiekt	PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA“ WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE
Kod CPV	45332200-5 - Hydraulika
Budowa	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) jednostka ewidencyjna działek: 326201_1 m. Szczecin 71-504 Szczecin
Inwestor	Fabryka Wody Sp. Z o.o. ul. Czesława 9 71-504 Szczecin

Poziom cen Trzeci kwartał 2018

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

Wrzesień 2018, Ostrów Wielkopolski

PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA” WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1 Instalacja wodociągowa i p.poż.- Budynek A i B				
			1 Instalacja wodociągowa				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3W 0307/01 analogia	ST02.02.01	Ręczne przebicie w ścianach	m3	0,752		
2	KNNR 3W 0302/01 analogia	ST02.02.01	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3	0,752		
3	KNNR 3w 0403/04	ST02.02.01	Przejścia instalacji przez stropy	m3	0,472		
4	KNNR 3w 0405/02	ST02.02.01	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	0,472		
5	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1,224		
6	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	1,224		
			1.2. Roboty instalacyjne				
7	KNNR 4 0112/01	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.799,000		
8	KNNR 4 0112/02	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	668,000		
9	KNNR 4 0112/03	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m	613,000		
10	KNNR 4 0112/04	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	345,000		
11	KNNR 4 0112/05	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	557,000		
12	KNNR 4 0112/06	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	261,000		
13	KNNR 4 0112/07	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	133,000		
14	KNNR 4 0112/08	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	152,000		
15	KNNR 4 0112/08 analogia	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	108,000		
16	KNR 0-34 0101/10	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	2.799,000		
17	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	668,000		
18	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	613,000		
19	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	345,000		
20	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	557,000		
21	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm	m	261,000		
22	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 75mm	m	133,000		
23	KNR 0-34 0110/32	ST02.10	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 90mm otulinami i matami (płytami)	m	152,000		
24	KNR 0-34 0112/03	ST02.10	Izolacja grubości 5mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 210mm matami (płytami) z folią PCV	m2	100,229		

PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA” WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNR 0-34 0110/32	ST02.10	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 110mm otulinami i matami (płytami)	m	108,000		
26	KNR 0-34 0113/03	ST02.10	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 230mm matami (płytami) z folią PCV	m2	77,998		
27	KNNR 4 0106/04	ST02.02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	221,000		
28	KNNR 4 0106/07	ST02.02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	241,000		
29	KNNR 4 0106/08	ST02.02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 80mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.165,000		
30	KNNR 4 0128/02	ST02.02.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	7.263,000		
31	KNNR 4 0127/01	ST02.02.01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	60,000		
32	KNNR 4 0127/05	ST02.02.01	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 125mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	5.636,000		
33	KNNR 4 0126/04	ST02.02.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej do 100mm w budynkach niemieszkalnych	m	1.630,000		
34	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	84,000		
35	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe czasowa stojąca	szt	23,000		
36	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	15,000		
37	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe czasowa stojąca (dla niepełnosprawnych)	szt	5,000		
38	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	34,000		
39	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	294,000		
40	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym	szt	27,000		
41	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym (natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką)	szt	3,000		
42	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria natryskowa z zestawem prysznicowym (misy do mycia stóp)	szt	12,000		
43	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	81,000		
44	KNNR 4 0139/04	ST02.02.01	Montaż paneli prysznicowych czasowych w wykonaniu antywandalicznym (pom. natrysków)	szt	61,000		
45	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria naścienna natryskowa czasowa (dla niepełnosprawnych) z zestawem prysznicowym	szt	5,000		
46	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do paneli	szt	66,000		
47	KNNR 4 0135/01	ST02.02.01	Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	80,000		
48	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
49	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do paneli	szt	81,000		
50	KNNR 4 0132/02	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	18,000		
51	KNNR 4 0116/02	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czepalnych	szt	18,000		
52	KNNR 4 0135/03	ST02.02.01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 32mm	szt	8,000		
53	KNNR 4 0116/04	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm do zaworów czepalnych	szt	8,000		
54	KNNR 4 0138/03	ST02.02.01	Hydrant o średnicy nominalnej 25mm montowany we wnęce	szt	42,000		
55	KNNR 4 0138/03	ST02.02.01	Hydrant o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie	szt	16,000		

PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA“ WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56	KNNR 4 0115/03	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 32mm do hydrantów	szt	58,000		
57	KNNR 4 0138/04	ST02.02.01	Hydrant o średnicy nominalnej 52mm montowany na ścianie	szt	28,000		
58	KNNR 4 0115/06	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 65mm do hydrantów	szt	28,000		
59	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Zawór spłukujący do pisuarów	szt	29,000		
60	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do pisuarów	szt	29,000		
61	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt	69,000		
62	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt	69,000		
63	KNNR 4 0139/03 analogia	ST02.02.01	Mieszacz centralny Q=238l/min	kpl	2,000		
64	KNNR 4 0139/03 analogia	ST02.02.01	Mieszacz centralny Q=134l/min	kpl	1,000		
65	KNNR 4 0139/03 analogia	ST02.02.01	Mieszacz centralny Q=84l/min	kpl	2,000		
66	KNNR 4 0139/03 analogia	ST02.02.01	Mieszacz centralny Q=55l/min	kpl	2,000		
67	KNNR 4 0139/03 analogia	ST02.02.01	Mieszacz centralny Q=50l/min	kpl	3,000		
68	KNNR 4 0139/03 analogia	ST02.02.01	Mieszacz centralny Q=30l/min	kpl	3,000		
69	KNNR 7-07 0102/02	ST02.05	Pompa obiegowa Gmax=4,7m ³ /h Hmax=4,0m	kpl	7,000		
70	KNNR 4 0116/05	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych do stacji wody zmieszanej	szt	1,000		
71	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawór równoważący o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000		
72	KNNR 4 0132/03	ST02.02.01	Regulator przepływu DN25 Q=200-1900kg/h	szt	1,000		
73	KNNR 4 0132/04	ST02.02.01	Regulator przepływu DN32 Q=300-3000kg/h	szt	1,000		
74	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawór elektromagnetyczny o średnicy nominalnej 15mm NO	szt	11,000		
75	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawór elektromagnetyczny o średnicy nominalnej 15mm NZ	szt	11,000		
76	KNNR 4 0132/02	ST02.02.01	Zawór elektromagnetyczny o średnicy nominalnej 20mm NZ	szt	1,000		
77	KNNR 4 0132/04	ST02.02.01	Zawór elektromagnetyczny o średnicy nominalnej 32mm NZ	szt	1,000		
78	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawór zwrotny DN15	szt	16,000		
79	KNNR 4 0132/02	ST02.02.01	Zawór zwrotny DN20	szt	8,000		
80	KNNR 4 0132/08	ST02.02.01	Zawór zwrotny EA DN80	szt	1,000		
81	KNNR 4 0132/02	ST02.02.01	Zawór zwrotny BA DN20	szt	1,000		
82	KNNR 4 0132/04	ST02.02.01	Zawór zwrotny BA DN32	szt	1,000		
83	KNNR 4 0132/02 analogia	ST02.02.01	Zawór zwrotny BA DN100	szt	1,000		
84	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	101,000		
85	KNNR 4 0132/02	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	86,000		
86	KNNR 4 0132/03	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	42,000		

PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA” WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
87	KNNR 4 0132/04	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	20,000		
88	KNNR 4 0132/05	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	12,000		
89	KNNR 4 0132/06	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	12,000		
90	KNNR 4 0132/06	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	12,000		
91	KNNR 4 0520/07	ST02.02.01	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 65mm	szt	11,000		
92	KNNR 4 0520/08	ST02.02.01	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm	szt	26,000		
93	KNNR 4 0520/09	ST02.02.01	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm	szt	6,000		
94	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory regulacyjne cyrkulacji o średnicy nominalnej 15mm	szt	26,000		
95	KNNR 4 0132/02	ST02.02.01	Zawory regulacyjne cyrkulacji o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000		
96	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000		
97	KNNR 4 0132/08 analogia	ST02.02.01	Montaż zaworu pierwszeństwa DN100	szt	1,000		
98	KNNR 3w 0311/05	ST02.02.01	Montaż szafki wodomierzowej o wymiarach w świetle 530x675mm	szt	7,000		
99	KNNR 3w 0311/05	ST02.02.01	Szafka zaworowa 700x500x180mm	szt	7,000		
100	KNNR 4 0140/01	ST02.02.01	Wodomierze jednostrumieniowe o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej	kpl	2,000		
101	KNNR 4 0140/02	ST02.02.01	Wodomierze jednostrumieniowe o średnicy nominalnej 20mm do wody zimnej	kpl	3,000		
102	KNNR 4 0140/03	ST02.02.01	Wodomierze wielostrumieniowe o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej	kpl	1,000		
103	KNNR 4 0140/04	ST02.02.01	Wodomierze wielostrumieniowe o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej	kpl	1,000		
104	KNNR 4 0140/01	ST02.02.01	Wodomierze jednostumieniowe o średnicy nominalnej 15mm do wody ciepłej	kpl	11,000		
105	KNNR 4 0140/02	ST02.02.01	Wodomierze jednostrumieniowe o średnicy nominalnej 20mm do wody ciepłej	kpl	2,000		
106	KNNR 4 0140/04	ST02.02.01	Wodomierze wielostrumieniowe o średnicy nominalnej 32mm do wody ciepłej	kpl	1,000		
107	KNNR 4 0141/01	ST02.02.01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 40mm z nadajnikiem impulsów	kpl	1,000		
108	KNNR 4 0123/05	ST02.02.01	Wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	kpl	13,000		
109	KNNR 4 0123/06	ST02.02.01	Wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	kpl	5,000		
110	KNNR 4 0123/01	ST02.02.01	Wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm	kpl	1,000		
111	KNNR 4 0123/02	ST02.02.01	Wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm	kpl	2,000		
112	KNNR 4 0123/03	ST02.02.01	Wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm	kpl	1,000		
113	Kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Montaż kompaktowego urządzenia do dezynfekcji instalacji	kpl	1,000		
114	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Filtr siatkowy DN15	szt	8,000		
115	KNNR 4 0144/02 analogia	ST02.02.01	Montaż zestawu hydroforowego	kpl	1,000		
			2 Instalacja wodociągowa - Budynek C				
			2.1. Roboty budowlane				
			2.2. Roboty instalacyjne				
116	KNNR 4 0112/01	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	81,000		
117	KNNR 4 0112/02	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,500		

PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA“ WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
118	KNNR 4 0112/03	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m	27,500		
119	KNNR 4 0112/04	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000		
120	KNNR 4 0112/05	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,000		
121	KNNR 4 0112/06	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,500		
122	KNR 0-34 0101/10	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	81,000		
123	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	6,500		
124	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	27,500		
125	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	7,000		
126	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	25,000		
127	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm	m	19,500		
128	KNNR 4 0128/02	ST02.02.01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	166,500		
129	KNNR 4 0127/01	ST02.02.01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	60,000		
130	KNNR 4 0127/05	ST02.02.01	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 125mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	166,500		
131	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000		
132	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe czasowa stojąca	szt	9,000		
133	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe czasowa stojąca (dla niepełnosprawnych)	szt	1,000		
134	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000		
135	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	26,000		
136	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym	szt	1,000		
137	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	2,000		
138	KNNR 4 0139/04	ST02.02.01	Montaż paneli prysznicowych czasowych w wykonaniu antywandalicznym (pom. natrysków)	szt	10,000		
139	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria naścienna natryskowa czasowa (dla niepełnosprawnych) z zestawem prysznicowym	szt	1,000		
140	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do paneli	szt	11,000		
141	KNNR 4 0135/01	ST02.02.01	Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000		
142	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do paneli	szt	4,000		
143	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Zawór splukujący do pisuarów	szt	4,000		
144	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do pisuarów	szt	4,000		
145	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt	9,000		
146	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt	9,000		

PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA” WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
147	KNNR 4 0139/03 analogia	ST02.02.01	Mieszacz centralny Q=134l/min	kpl	1,000		
148	KNNR 4 0139/03 analogia	ST02.02.01	Mieszacz centralny Q=30l/min	kpl	1,000		
149	KNR 7-07 0102/02	ST02.02.01	Pompa obiegowa Gmax=4,7m ³ /h Hmax=4,0m	kpl	1,000		
150	KNNR 4 0116/05	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych do stacji wody zmieszanej	szt	1,000		
151	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawór równoważący o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
152	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawór zwrotny DN15	szt	3,000		
153	KNNR 4 0132/06	ST02.02.01	Zawór zwrotny EA DN50	szt	1,000		
154	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	12,000		
155	KNNR 4 0132/03	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
156	KNNR 4 0132/05	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
157	KNNR 4 0132/06	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000		
158	KNNR 4 0132/06	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	12,000		
159	KNNR 4 0520/07	ST02.02.01	Zawory kołnierзовые o średnicy nominalnej 65mm	szt	11,000		
160	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory regulacyjne cyrkulacji o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
161	KNNR 3w 0311/05	ST02.02.01	Szafka zaworowa 700x500x180mm	szt	1,000		
162	KNNR 4 0140/03	ST02.02.01	Wodomierze jednostrumieniowe o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej	kpl	1,000		
163	KNNR 4 0123/06	ST02.02.01	Wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	kpl	1,000		
164	KNNR 4 0132/06	ST02.02.01	Filtr siatkowy DN50	szt	1,000		
			3 Instalacja wodociągowa - Budynek D				
			3.1. Roboty budowlane				
			3.2. Roboty instalacyjne				
165	KNNR 4 0112/01	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,500		
166	KNNR 4 0112/02	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000		
167	KNNR 4 0112/03	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m	11,500		
168	KNR 0-34 0101/10	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	25,500		
169	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	2,000		
170	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	11,500		
171	KNNR 4 0128/02	ST02.02.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	39,000		
172	KNNR 4 0127/01	ST02.02.01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	60,000		
173	KNNR 4 0127/05	ST02.02.01	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 125mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	39,000		
174	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000		
175	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000		
176	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	12,000		

PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA” WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
177	KNNR 4 0135/01	ST02.02.01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000		
178	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do paneli	szt	1,000		
179	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Zawór spłukujący do pisuarów	szt	1,000		
180	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do pisuarów	szt	1,000		
181	KNR 2-15 0121/01 analogia	ST02.02.01	Podgrzewacze elektryczne pojemnościowe o mocy V=80l	kpl	1,000		
182	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt	1,000		
183	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt	1,000		
184	KNNR 4 0132/02	ST02.02.01	Zawór zwrotny EA DN25	szt	1,000		
185	KNNR 4 0132/03	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000		
186	KNNR 4 0132/03	ST02.02.01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000		
187	KNNR 4 0140/01	ST02.02.01	Wodomierze jednostrumieniowe o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej	kpl	1,000		
188	KNNR 4 0123/05	ST02.02.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	kpl	1,000		
189	KNNR 4 0132/03	ST02.02.01	Filtr siatkowy DN25	szt	1,000		
			4 Przejścia szczelne stref p.poż. (instalacja wodociągowa)				
			4.1. Przejścia przez ściany				
190	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	41,000		
191	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	28,000		
192	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	25,000		
193	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	8,000		
194	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	19,000		
195	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	8,000		
196	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	7,000		
197	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	6,000		
198	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	12,000		
199	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	4,000		
200	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 65mm	szt	6,000		
201	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 80mm	szt	23,000		
			4.2. Przejścia przez strop				
202	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	56,000		

PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA“ WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
203	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	32,000		
204	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	18,000		
205	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 40mm	szt	6,000		
206	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	12,000		
207	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	7,000		
208	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	5,000		
209	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	2,000		
210	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 80mm	szt	5,000		
211	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 65mm	szt	8,000		
212	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	27,000		
			Razem				

PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA“ WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1	Instalacja wodociągowa i p.poż.- Budynek A i B						
1	Instalacja wodociągowa						
1.1.	Roboty budowlane						
1.2.	Roboty instalacyjne						
2	Instalacja wodociągowa - Budynek C						
2.1.	Roboty budowlane						
2.2.	Roboty instalacyjne						
3	Instalacja wodociągowa - Budynek D						
3.1.	Roboty budowlane						
3.2.	Roboty instalacyjne						
4	Przejścia szczelne stref p.poż. (instalacja wodociągowa)						
4.1.	Przejścia przez ściany						
4.2.	Przejścia przez strop						
	Razem						

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):

Wewnętrzna instalacja wodociągowa i p.poż.

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Fabryka Wody Sp. Z o.o.
ul. Czesława 9
71-504 Szczecin

1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego 2004r.).

2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Przejścia przez ściany i stropy, bruzdy i wnęki wykonywane będą ręcznie.

2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Gruz wywożony będzie samochodami samowyladowczymi.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.4. Kategoria gruntu:

Kategoria gruntu IV.

2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Nie dotyczy

2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Nie dotyczy

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Nie dotyczy

2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Roboty wykonywane ręcznie.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Roboty wykonywane mechanicznie.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Transport "japonkami".

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierty przez ściany i stropy:

Przejścia przez stropy i ściany wykonywane ręcznie.

3.7. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

4. Dane dotyczące nakładów dla robót instalacyjnych

4.1. Instalacje wentylacji mechanicznej - zakres, sposób wykonania, rodzaj izolacji:

Zgodnie z przedmiarem robót.

5. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

5.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

5.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

5.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

6. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

7. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

7.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia

powinny być dopasowane do technologii prowadzonych prac.

7.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwnych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

7.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

7.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

7.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

8.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

Dojazd do placu budowy przez bramę wjazdową od ul. Bożeny. Zaplecze socjalne oraz magazynowe zlokalizowane będzie na działce inwestora.

8.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i ciepłej oraz linii telefonicznej:

Przyłącza mediów wykonane zostaną przez Głównego Wykonawcę. Wykonawca prac instalacyjnych uzgodni z Głównym Wykonawcą warunki podłączenia do prądu oraz korzystania z wody. Włączenia olicznikować i spisać protokoły przed i po zakończeniu prac.

8.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

8.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.