
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 6.4/1/09/18

Instalacja kanalizacji sanitarnej
Podciśnieniowe odwodnienie dachu

Obiekt	PARK WODNY „FABRYKA WODY – NOWA GONTYNKA“ WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE
Kod CPV	45332200-5 - Hydraulika 45332300-6 - Kładzenie upustów
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
Inwestor	Fabryka Wody Sp. Z o.o. z siedzibą w Szczecinie 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 kanalizacji sanitarnej - budynek A				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3w 0307/01 analogia	ST02.02.02	Ręczne przebicie w ścianach	m3	0,184		
2	KNNR 3w 0302/01 analogia	ST02.02.02	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3	0,184		
3	KNNR 3w 0403/03	ST02.02.02	Ręczne przebicie otworów w stropach	m3	3,065		
4	KNNR 3w 0405/02	ST02.02.02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	2,291		
5	KNNR-W 3 0404/01 analogia	ST02.02.02	Wykonanie studzienki w posadzce 60x60x50	m3	4,680		
6	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	7,929		
7	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.02	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	7,929		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
8	KNNR 1 0209/07	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	20,026		
9	KNNR 1 0307/02	ST01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	461,002		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
10	KNNR 1 0202/06	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	3,532		
11	KNNR 1 0301/02	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	286,292		
12	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 14)	m3	289,824		
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				
13	KNNR 1 0312/01	ST01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	49,096		
			<i>Podsypki i zasypki</i>				
14	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	126,882		
15	KNNR 4 1411/01	ST01.01	Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał	m3	3,532		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
16	KNNR 1 0214/05	ST01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	20,026		
17	KNNR 1 0318/02	ST01.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	461,002		
			1.2. Roboty instalacyjne				
18	KNNR 4 1413/01	ST01.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	3,000		
19	KNNR 4 1413/02	ST01.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-12,000		
20	KNNR 4 0201/08	ST02.02.02	Rurociągi żeliwne o średnicy 100mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i folią aluminiową	m	21,000		
21	KNNR 4 0203/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	465,200		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
22	KNNR 4 0203/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	75,900		
23	KNNR 4 0203/05	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 200mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	251,800		
24	KNNR 4 0203/05 analogia	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U klasy S o średnicy 315mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	235,200		
25	KNNR 4 1308/02	ST02.02.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	3,400		
26	KNNR 4 1308/05	ST02.02.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 315mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	3,200		
27	KNNR 4 1009/01	ST02.02.02	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	8,200		
28	KNNR 4 1009/01	ST02.02.02	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 25mm	m	184,900		
29	KNNR 4 0127/01	ST02.02.02	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	14,000		
30	KNNR 4 0127/05	ST02.02.02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 110mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	193,100		
31	KNNR 4 0208/01	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.758,300		
32	KNNR 4 0208/02	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	885,900		
33	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	663,600		
34	KNNR 4 0208/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,300		
35	KNNR 4 0205/02	ST02.02.02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 70mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	2,400		
36	KNNR 4 0205/01	ST02.02.02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	0,600		
37	KNNR 4 0220/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków żeliwnych o średnicy 70mm uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	2,000		
38	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000		
39	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	133,000		
40	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	79,000		
41	KNNR 4 0222/03	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
42	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż napowietrzaczy kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	73,000		
43	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż napowietrzaczy kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	13,000		
44	KNNR 4 0212/06	ST02.02.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110m	szt	15,000		
45	KNNR 4 0116/03	ST02.02.02	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm do pomp ręcznych	szt	3,000		
46	KNNR 2-15 0123/01	ST02.02.02	Pompy ręczne skrzydełkowe	szt	3,000		
47	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym wpuszczana w blat	kpl	13,000		
48	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 50x42cm z syfonem gruszkowym	kpl	47,000		
49	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 49x42cm z syfonem gruszkowym (wersja dla dzieci)	kpl	3,000		
50	KNNR 4 0230/01	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl	13,000		
51	KNNR 4 0230/05	ST02.02.02	Ustawienie półpostamentu porcelanowego do umywalk	kpl	8,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
52	KNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 50cm do mocowania umywalki	kpl	63,000		
53	KNR 2-02 1219/08	ST02.02.02	Poręcz umywalkowa	szt	13,000		
54	KNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 30cm do uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	26,000		
55	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza na stelażu	szt	7,000		
56	KNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 70cm do zlewozmywaków	kpl	7,000		
57	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza na blacie	szt	9,000		
58	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza z blachy na ścianie	szt	5,000		
59	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	21,000		
60	KNNR 4 0234/02	ST02.02.02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem spłukującym	kpl	18,000		
61	KNR 2-15u2 0102/06	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 50cm do pisuarów	kpl	18,000		
62	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	102,000		
63	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (odprowadzenie kondensatu)	szt	13,000		
64	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (wytwornice lodu)	szt	3,000		
65	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (donice z zielenią)	szt	4,000		
66	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (zielona ściana)	szt	13,000		
67	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (misy do moczenia stóp)	szt	12,000		
68	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (ze studni bezodpływowych)	szt	5,000		
69	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (rynna odwadniająca)	szt	2,000		
70	Kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Rynna odwadniająca L=0,85m	szt	2,000		
71	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż zestawu odpływowego o średnicy 50mm (ścieżka kneipa)	szt	6,000		
72	KNNR 4 0132/01	ST02.02.02	Muszla probiercza z przejściem szczelnym (ścieżka kneipa)	szt	6,000		
73	KNNR 4 0132/01	ST02.02.02	Spust denny z przejściem szczelnym (ścieżka kneipa)	szt	6,000		
74	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	58,000		
75	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych (brodzik przejściowy)	szt	3,000		
76	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych (wanne w SPA)	szt	3,000		
77	KNNR 4 0132/05	ST02.02.02	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm	szt	6,000		
78	KNNR 4 0520/07	ST02.02.02	Elektrozawór NZ o średnicy nominalnej 50mm z panelem ściennym + okablowanie	szt	1,000		
79	KNNR 4 0218/01	ST02.02.02	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt	502,000		
80	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (odwodnienia liniowe w formie profilowanej płytki)	szt	171,000		
81	KNNR 4 0218/01	ST02.02.02	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm (pom. chemii)	szt	8,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
82	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	681,000		
83	KNNR 4 0216/01	ST02.02.02	Montaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm	szt	6,000		
84	KNNR 4 0209/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50mm uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową	szt	6,000		
85	KNNR 4 0209/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50mm uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową (odpływ kondensatu z szafy klimatyzacji precyzyjnej)	szt	1,000		
86	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym	kpl	27,000		
87	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)	kpl	13,000		
88	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (wersja dla dzieci)	kpl	3,000		
89	KNR 2-15u2 0102/01	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 40cm do mocowania miski ustępowej	kpl	43,000		
90	KNR 2-15u2 0105/01	ST02.02.02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	43,000		
91	KNNR 4 0211/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	43,000		
92	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz prosta ścienna o długości 600mm	kpl	13,000		
93	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz do WC uchylna łukowa,	kpl	13,000		
94	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz kabinowa ścienna 600x1100mm	kpl	8,000		
95	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Krzeselko prysznicowe rozkładane	kpl	8,000		
96	KNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 365mm do uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	34,000		
97	KNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 365mm do krzesełek dla niepełnosprawnych	kpl	8,000		
			2. Instalacja kanalizacji tłuszczowej - budynek A				
			2.1. Roboty budowlane				
98	KNNR 3w 0307/01 analogia	ST02.02.02	Ręczne przebicie w ścianach	m3	0,037		
99	KNNR 3w 0302/01 analogia	ST02.02.02	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3	0,037		
100	KNNR 3w 0403/03	ST02.02.02	Ręczne przebicie otworów w stropach	m3	0,107		
101	KNNR 3w 0405/02	ST02.02.02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	0,072		
102	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,144		
103	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.02	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	0,144		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
104	KNNR 1 0209/07	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	43,413		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
105	KNNR 1 0202/06	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	12,056		
106	KNNR 1 0301/02	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	3,100		
107	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 14)	m3	15,156		
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				
108	KNNR 1 0312/01	ST01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	66,916		
			<i>Podsypki i zasypki</i>				
109	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	1,050		
110	KNNR 4 1411/03	ST01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	2,050		
111	KNNR 4 1411/01	ST01.01	Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał	m3	2,954		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
112	KNNR 1 0214/05	ST01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	16,703		
			2.2. Roboty instalacyjne				
113	KNNR 4 1413/05 analogia	ST02.02.02	Separator tłuszczu zintegrowany z osadnikiem o wydajności 4,0 dm ³ /s w zbiorniku monolitycznym o średnicy 1500mm	kpl	1,000		
114	KNNR 4 1413/03	ST02.02.02	Separator tłuszczu zintegrowany z osadnikiem o wydajności 2,0 dm ³ /s w zbiorniku monolitycznym o średnicy 1200mm	kpl	1,000		
115	KNNR 4 0203/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m	3,400		
116	KNNR 4 0203/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 100mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m	1,200		
117	KNNR 4 0203/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 150mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m	2,400		
118	KNNR 4 0208/01	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,600		
119	KNNR 4 0208/02	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 70mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	92,400		
120	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 100mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	49,400		
121	KNNR 4 0208/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o średnicy 150mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,000		
122	KNNR 4 0208/02	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,800		
123	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o średnicy 70mm o połączeniu wciskowym	szt	13,000		
124	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o średnicy 100mm o połączeniu wciskowym	szt	5,000		
125	KNNR 4 0222/03	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o średnicy 150mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
126	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż napowietrzaczy kanalizacyjnych z PP o średnicy 70mm o połączeniu wciskowym	szt	3,000		
127	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż napowietrzaczy kanalizacyjnych z PP o średnicy 100mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
128	KNNR 4 0212/06	ST02.02.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110m	szt	1,000		
129	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym wpuszczana w blat	kpl	4,000		
130	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza na blacie	szt	4,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	4,000		
132	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych	szt	23,000		
133	KNNR 4 0218/01	ST02.02.02	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt	10,000		
134	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych	szt	10,000		
			3. Przejścia szczelne stref p.poż. budynek A (instalacja kanalizacji sanitarnej i tłuszczowej)				
			3.1. Przejścia przez ściany				
135	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	14,000		
136	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	32,000		
137	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	13,000		
138	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 70mm	szt	1,000		
139	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	8,000		
140	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 100mm	szt	1,000		
			3.2. Przejścia przez strop				
141	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	2,000		
142	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	720,000		
143	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 56mm	szt	10,000		
144	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	63,000		
145	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 70mm	szt	14,000		
146	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	60,000		
147	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 100mm	szt	2,000		
			4. Instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek B				
			4.1. Roboty budowlane				
148	KNNR 3w 0307/01 analogia	ST02.02.02	Ręczne przebicie w ścianach	m3	0,071		
149	KNNR 3w 0302/01 analogia	ST02.02.02	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3	0,071		
150	KNNR 3w 0403/03	ST02.02.02	Ręczne przebicie otworów w stropach	m3	0,404		
151	KNNR 3w 0405/02	ST02.02.02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	0,270		
152	KNNR 4-04 1103/04	ST02.02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,475		
153	KNNR 4-04 1103/05	ST02.02.02	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	0,475		
			<i>Wykopy na odkład</i>				

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
154	KNNR 1 0209/07	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m ³ na odkład w gruncie kategorii IV	m ³	49,008		
155	KNNR 1 0307/02	ST01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	210,466		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
156	KNNR 1 0202/06	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m ³	25,248		
157	KNNR 1 0301/02	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m ³	70,581		
158	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 14)	m ³	95,829		
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				
159	KNNR 1 0312/01	ST01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²	133,761		
			<i>Podsypki i zasypki</i>				
160	KNNR 4 1411/03	ST01.01	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³	2,300		
161	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³	38,007		
162	KNNR 4 1411/01	ST01.01	Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał	m ³	17,508		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
163	KNNR 1 0214/05	ST01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m ³	49,008		
164	KNNR 1 0318/02	ST01.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m ³	210,466		
			4.2. Roboty instalacyjne				
165	KNNR 4 1413/01	ST01.02.02	Zbiornik bezodpływowy żelbetowy podziemny 2,0x2,5x1,3m V=5,0m ³	kpl	1,000		
166	KNNR 4 1417/02	ST01.02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000		
167	KNNR 4 0201/08	ST02.02.02	Rurociągi żeliwne o średnicy 100mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i folią aluminiową	m	3,700		
168	KNNR 4 0203/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	157,500		
169	KNNR 4 0203/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	43,300		
170	KNNR 4 0203/05	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 200mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	66,100		
171	KNNR 4 1308/01	ST02.02.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 110mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	1,000		
172	KNNR 4 1308/02	ST02.02.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	21,300		
173	KNNR 4 1308/03	ST02.02.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	14,600		
174	KNNR 4 1009/01	ST02.02.02	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 25mm	m	686,600		
175	KNNR 4 0127/01	ST02.02.02	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	25,000		
176	KNNR 4 0127/05	ST02.02.02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 110mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	686,600		
177	KNNR 4 0208/01	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	166,400		
178	KNNR 4 0208/02	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	168,300		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
179	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	317,600		
180	KNNR 4 0208/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,500		
181	KNNR 4 0205/01	ST02.02.02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	1,100		
182	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	35,000		
183	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	36,000		
184	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż napowietrzaczy kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	11,000		
185	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż napowietrzaczy kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	6,000		
186	KNNR 4 0212/06	ST02.02.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	8,000		
187	KNNR 4 0222/03	ST02.02.02	Montaż rewizji posadzkowej o średnicy 150mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
188	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym wpuszczana w blat	kpl	19,000		
189	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 50x42cm z syfonem gruszkowym	kpl	23,000		
190	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 49x42cm z syfonem gruszkowym (wersja dla dzieci)	kpl	1,000		
191	KNNR 4 0230/01	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl	8,000		
192	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 50cm do mocowania umywalki	kpl	32,000		
193	KNNR 2-02 1219/08	ST02.02.02	Poręcz umywalkowa	szt	8,000		
194	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 30cm do uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	16,000		
195	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza na stelażu	szt	3,000		
196	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 70cm do zlewozmywaków	kpl	3,000		
197	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza na blacie	szt	6,000		
198	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego 30x15 z polipropylenu bez ociekacza na blacie	szt	2,000		
199	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	11,000		
200	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego bez ociekacza	szt	1,000		
201	KNNR 4 0218/03	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego podwójnego o średnicy 50mm	szt	1,000		
202	KNNR 4 0234/02	ST02.02.02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	13,000		
203	KNNR 2-15u2 0102/06	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 50cm do pisuarów	kpl	13,000		
204	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	76,000		
205	KNNR 4 0218/01	ST02.02.02	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt	58,000		
206	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (dygestorium)	szt	5,000		
207	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm (odprowadzenie kondensatu)	szt	25,000		
208	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	88,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
209	KNNR 4 0209/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50mm uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową (odpływ kondensatu z szafy klimatyzacji precyzyjnej)	szt	1,000		
210	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym	kpl	25,000		
211	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)	kpl	7,000		
212	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (wersja dla dzieci)	kpl	1,000		
213	KNR 2-15u2 0102/01	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 40cm do mocowania miski ustępowej	kpl	33,000		
214	KNR 2-15u2 0105/01	ST02.02.02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	33,000		
215	KNNR 4 0211/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	33,000		
216	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz prosta ścienna o długości 600mm	kpl	7,000		
217	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz do WC uchylna łukowa,	kpl	7,000		
218	KNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 30cm do uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	14,000		
			5. Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej - budynek B				
			5.1. Roboty budowlane				
219	KNNR 3w 0307/01	ST02.02	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,063		
220	KNNR 3w 0302/01	ST02.02	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,063		
221	KNR 4-04 1103/04	ST02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,063		
222	KNR 4-04 1103/05	ST02.02	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	0,063		
223	KNR 2-01 0120/03	ST01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym	km	0,036		
			<i>Odwodnienie wykopów</i>				
224	KNNR 1 0605/08	ST01.01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w rurze obsadowej z obsypką do głębokości 3m	szt	5,000		
225		ST01.01	Praca igłofiltrów	godzina	48,000		
226	KNR 2-01 0615/01 analogia	ST01.01	Rurociągi tymczasowe z rur PE o średnicy 63mm	m	5,000		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
227	KNNR 1 0210/03	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	26,741		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
228	KNNR 1 0202/08	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	15,975		
229	KNNR 1 0301/03	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	5,325		
230	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	21,300		
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
231	Kalkulacja indywidualna	ST01.01	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2	96,082		
232	KNR 4-01 0107/08	ST01.01	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	2,400		
			<i>Podsypka i zasypka</i>				
233	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	5,325		
234	KNNR 4 1411/04	ST01.01	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)	m3	15,975		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
235	KNNR 1 0214/02	ST01.01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	26,741		
			5.2. Roboty instalacyjne				
236	KNNR 4 1303/01	ST01.02	Kanały z rur kamionkowych, kielichowych o średnicy 150mm	m	35,500		
237	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	112,800		
238	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
239	KNNR 4 0215/03	ST01.02.02	Odpływ deszczowy uniwersalny	szt	1,000		
240	KNR 2-15u2 0405/01	ST02.02.02	Montaż wpustów tarasowych DN100 z podwójnym uszczelnieniem	kpl	8,000		
241	KNR 2-31 0607/03 analogia	ST01.02.02	Odwodnienia liniowe o szerokości koryta 100mm ze studzienką przyłączeniową i rusztem ze stali ocynkowanej klasy A15	m	5,500		
			5. Przejścia szczelne stref p.poż. budynek B (instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej grawitacyjnej)				
			5.1. Przejścia przez ściany				
242	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	25,000		
243	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	6,000		
			5.2. Przejścia przez strop				
244	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	2,000		
245	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	44,000		
246	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	12,000		
247	kalkulacja indywidualna	ST02.02.02	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	24,000		
			6. Instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek C				
			6.1. Roboty budowlane				
			<i>Wykopy na odkład</i>				
248	KNNR 1 0209/07	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	4,175		
249	KNNR 1 0307/02	ST01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	55,266		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
250	KNNR 1 0202/06	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	3,174		
251	KNNR 1 0301/02	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	20,187		
252	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	23,361		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			(Krotność= 14)				
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				
253	KNNR 1 0312/01	ST01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	16,767		
			<i>Podsypki i zasypki</i>				
254	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	11,247		
255	KNNR 4 1411/01	ST01.01	Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał	m3	3,174		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
256	KNNR 1 0214/05	ST01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	4,175		
257	KNNR 1 0318/02	ST01.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	55,266		
			6.2. Roboty instalacyjne				
258	KNNR 4 0203/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	48,800		
259	KNNR 4 0203/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	36,300		
260	KNNR 4 1308/02	ST02.02.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	6,900		
261	KNNR 4 0208/01	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	42,700		
262	KNNR 4 0208/02	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,600		
263	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,700		
264	KNNR 4 0208/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,200		
265	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	8,000		
266	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000		
267	KNNR 4 0212/06	ST02.02.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	3,000		
268	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym wpuszczana w blat	kpl	2,000		
269	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 50x42cm z syfonem gruszkowym	kpl	11,000		
270	KNNR 4 0230/01	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl	1,000		
271	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 50cm do mocowania umywalki	kpl	12,000		
272	KNNR 2-02 1219/08	ST02.02.02	Poręcz umywalkowa	szt	1,000		
273	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 30cm do uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	2,000		
274	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza na stelażu	szt	1,000		
275	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 70cm do zlewozmywaków	kpl	1,000		
276	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza na blacie	szt	2,000		
277	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	3,000		
278	KNNR 4 0234/02	ST02.02.02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	4,000		
279	KNNR 2-15u2 0102/06	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 50cm do pisuarów	kpl	4,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
280	KNNR 4 0218/01	ST02.02.02	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt	31,000		
281	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	52,000		
282	KNNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym	kpl	8,000		
283	KNNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)	kpl	1,000		
284	KNNR 2-15u2 0102/01	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 40cm do mocowania miski ustępowej	kpl	9,000		
285	KNNR 2-15u2 0105/01	ST02.02.02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	9,000		
286	KNNR 4 0211/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	9,000		
287	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz prosta ścienna o długości 600mm	kpl	1,000		
288	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz do WC uchylna łukowa, stojąca	kpl	1,000		
289	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz kabinowa ścienna 600x1100mm	kpl	1,000		
290	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Krzesiło prysznicowe rozkładane	kpl	1,000		
291	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 30cm do uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	3,000		
292	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 30cm do krzesełek dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
			7. Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej - budynek C				
293	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21,600		
294	KNNR 2-15u2 0405/01	ST02.02.02	Montaż wpustów dachowych podgrzewanych DN100	kpl	2,000		
			8. Instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek D				
			8.1. Roboty budowlane				
295	KNNR-W 3 0404/01 analogia	ST02.02.02	Wykonanie studzienki w posadzce 40x30x40	m3	0,048		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
296	KNNR 1 0209/07	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	10,010		
297	KNNR 1 0307/02	ST01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	3,562		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
298	KNNR 1 0202/06	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	3,396		
299	KNNR 1 0301/02	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	4,066		
300	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 14)	m3	7,462		
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				
301	KNNR 1 0312/01	ST01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	23,112		
			<i>Podsypki i zasypki</i>				

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
302	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	2,664		
303	KNNR 4 1411/01	ST01.01	Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał	m3	3,396		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
304	KNNR 1 0214/05	ST01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	10,010		
305	KNNR 1 0318/02	ST01.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	3,562		
			8.2. Roboty instalacyjne				
306	KNNR 4 0203/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,600		
307	KNNR 4 0203/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,100		
308	KNNR 4 1308/01	ST02.02.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 110mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	2,000		
309	KNNR 4 1308/02	ST02.02.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	5,600		
310	KNNR 4 0208/01	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,600		
311	KNNR 4 0208/02	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,700		
312	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,900		
313	KNNR 4 0208/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,800		
314	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	3,000		
315	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
316	KNNR 4 0212/06	ST02.02.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	2,000		
317	KNNR 4 0222/03	ST02.02.02	Montaż rewizji posadzkowej o średnicy 150mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
318	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym wpuszczana w blat	kpl	1,000		
319	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 50x42cm z syfonem gruszkowym	kpl	2,000		
320	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 50cm do mocowania umywalki	kpl	2,000		
321	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza na stelażu	szt	2,000		
322	KNNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 70cm do zlewozmywaków	kpl	2,000		
323	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza na blacie	szt	1,000		
324	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	6,000		
325	KNNR 4 0234/02	ST02.02.02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	1,000		
326	KNNR 2-15u2 0102/06	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 50cm do pisuarów	kpl	1,000		
327	KNNR 4 0218/01	ST02.02.02	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt	2,000		
328	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	9,000		
329	KNNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym	kpl	1,000		
330	KNNR 2-15u2 0102/01	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 40cm do mocowania miski ustępowej	kpl	1,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
331	KNR 2-15u2 0105/01	ST02.02.02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1,000		
332	KNNR 4 0211/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000		
333	KNNR 4 0211/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych (studzienka spustowa)	szt	1,000		
			9. Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej - budynek D				
			9.1. Roboty budowlane				
334	KNNR 3w 0307/01	ST02.02.02	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,006		
335	KNNR 3w 0302/01	ST02.02.02	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,006		
336	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,006		
337	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.02	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	0,006		
			9.2. Roboty instalacyjne				
338	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,500		
339	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
340	KNNR 4 0215/03	ST01.04	Odpływ deszczowy uniwersalny	szt	1,000		
341	KNR 2-15u2 0405/01	ST02.02.02	Montaż wpustów tarasowych DN100 z podwójnym uszczelnieniem	kpl	1,000		
			10. Instalacja podciśnieniowego odwodnienia dachu - budunek A				
			10.1. Roboty budowlane				
342	KNNR 3w 0307/01 analogia	ST02.02.03	Ręczne przebicie w ścianach	m3	0,023		
343	KNNR 3w 0302/01 analogia	ST02.02.03	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3	0,023		
344	KNNR 3w 0403/03	ST02.02.03	Ręczne przebicie otworów w stropach	m3	0,004		
345	KNNR 3w 0405/02	ST02.02.03	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	0,003		
346	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.03	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,027		
347	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.03	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	0,027		
			10.2. Roboty instalacyjne				
348	KNR 2-15U2 0402/01	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	15,200		
349	KNR 2-15U2 0402/01	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	65,400		
350	KNR 2-15U2 0402/01	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	74,600		
351	KNR 2-15u2 0402/02	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	45,300		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
352	KNR 2-15U2 0402/03	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	103,100		
353	KNR 2-15U2 0402/04	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	45,800		
354	KNR 2-15U2 0401/05	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	135,800		
355	KNR 2-15U2 0401/06	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	13,000		
356	KNR 2-15U2 0401/07	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	28,800		
357	KNR 2-15u2 0405/01	ST02.02.03	Montaż wpustów dachowych Geberit Pluvia pojedynczych D56	kpl	26,000		
358	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	2,000		
359	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	5,000		
360	KNR 2-15U2 0404/01	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 40mm w systemie Geberit Pluvia	szt	1,000		
361	KNR 2-15U2 0406/01	ST02.02.03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 40mm w systemie Geberit Pluvia	szt	13,000		
362	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	11,000		
363	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	9,000		
364	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 50/40)	szt	1,000		
365	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zweźka niesymetryczna 50/40)	szt	1,000		
366	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zweźka symetryczna 50/40)	szt	2,000		
367	KNR 2-15u2 0406/01	ST02.02.03	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 50mm w systemie Geberit Pluvia	szt	23,000		
368	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	23,000		
369	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	7,000		
370	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 56/50)	szt	2,000		
371	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zweźka symetryczna 56/40)	szt	6,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
372	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 56/50)	szt	13,000		
373	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 56/50)	szt	2,000		
374	KNR 2-15U2 0404/01	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 56mm w systemie Geberit Pluvia	szt	1,000		
375	KNR 2-15U2 0406/01	ST02.02.03	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 56mm w systemie Geberit Pluvia	szt	51,000		
376	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	13,000		
377	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	1,000		
378	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 63/40)	szt	1,000		
379	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 63/50)	szt	1,000		
380	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 63/63)	szt	1,000		
381	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 63/56)	szt	2,000		
382	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 63/56)	szt	2,000		
383	KNR 2-15U2 0404/02	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 63mm w systemie Geberit Pluvia	szt	2,000		
384	KNR 2-15U2 0406/01	ST02.02.03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 63mm w systemie Geberit Pluvia	szt	13,000		
385	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	16,000		
386	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	2,000		
387	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 75/40)	szt	2,000		
388	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 75/50)	szt	1,000		
389	KNR 2-15U2 0305/01	ST02.02.03	Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	1,000		
390	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 75/40)	szt	1,000		
391	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 75/50)	szt	1,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
392	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 75/56)	szt	5,000		
393	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 75/56)	szt	3,000		
394	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 75/63)	szt	2,000		
395	KNR 2-15U2 0404/02	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 75mm w systemie Geberit Pluvia	szt	1,000		
396	KNR 2-15U2 0406/01	ST02.02.03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 75mm w systemie Geberit Pluvia	szt	21,000		
397	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	4,000		
398	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	2,000		
399	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 90/50)	szt	1,000		
400	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 90/56)	szt	1,000		
401	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 90/90)	szt	1,000		
402	KNR 2-15U2 0305/02	ST02.02.03	Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	1,000		
403	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 90/56)	szt	1,000		
404	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 90/63)	szt	1,000		
405	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 90/75)	szt	2,000		
406	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 90/75)	szt	1,000		
407	KNR 2-15U2 0404/03	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 90mm w systemie Geberit Pluvia	szt	1,000		
408	KNR 2-15U2 0406/02	ST02.02.03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 90mm w systemie Geberit Pluvia	szt	10,000		
409	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	16,000		
410	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 110/50)	szt	2,000		
411	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 110/56)	szt	1,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
412	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 110/75)	szt	1,000		
413	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 110/110)	szt	1,000		
414	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 110/75)	szt	1,000		
415	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 110/90)	szt	1,000		
416	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 110/90)	szt	2,000		
417	KNR 2-15U2 0404/04	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 110mm w systemie Geberit Pluvia	szt	3,000		
418	KNR 2-15U2 0406/02	ST02.02.03	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 110mm w systemie Geberit Pluvia	szt	21,000		
419	KNR 2-15U2 0403/06	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 125/75)	szt	1,000		
420	KNR 2-15U2 0403/06	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 125/110)	szt	1,000		
421	KNR 2-15U2 0406/02	ST02.02.03	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 125mm w systemie Geberit Pluvia	szt	2,000		
422	KNR 2-15U2 0403/07	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	3,000		
423	KNR 2-15U2 0403/07	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 160/75)	szt	3,000		
424	KNR 2-15U2 0403/07	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 160/160)	szt	1,000		
425	KNR 2-15U2 0305/03	ST02.02.03	Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	2,000		
426	KNR 2-15U2 0403/07	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 160/110)	szt	3,000		
427	KNR 2-15U2 0403/07	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 160/110)	szt	1,000		
428	KNR 2-15U2 0403/07	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 160/125)	szt	1,000		
429	KNR 2-15U2 0404/06	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 160mm w systemie Geberit Pluvia	szt	2,000		
430	KNR 2-15U2 0406/03	ST02.02.03	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 160mm w systemie Geberit Pluvia	szt	7,000		
			11. Przejścia szczelne stref p.poż. instalacja podciśnieniowego odwodnienia dachu - budynek A				
			11.1. Przejścia szczelne stref p.poż. - przejścia przez ściany				
431	kalkulacja indywidualna	ST02.02.03	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 56mm	szt	2,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
432	kalkulacja indywidualna	ST02.02.03	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	1,000		
433	kalkulacja indywidualna	ST02.02.03	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	1,000		
434	kalkulacja indywidualna	ST02.02.03	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	3,000		
			11.2. Przejścia przez strop				
435	kalkulacja indywidualna	ST02.02.03	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 63mm	szt	1,000		
			12. Instalacja podciśnieniowego odwodnienia dachu - budynek B				
			12.1. Roboty budowlane				
436	KNNR 3w 0307/01 analogia	ST02.02.03	Ręczne przebicie w ścianach	m3	0,047		
437	KNNR 3w 0302/01 analogia	ST02.02.03	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3	0,047		
438	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.03	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,047		
439	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.03	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	0,047		
			12.2. Roboty instalacyjne				
440	KNR 2-15U2 0402/01	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	28,900		
441	KNR 2-15U2 0402/01	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	53,800		
442	KNR 2-15u2 0402/02	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	7,900		
443	KNR 2-15U2 0402/03	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	110,300		
444	KNR 2-15U2 0402/04	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach, w systemie Geberit Pluvia	m	46,600		
445	KNR 2-15U2 0401/05	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	51,100		
446	KNR 2-15U2 0401/06	ST02.02.03	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	1,000		
447	KNR 2-15u2 0405/01	ST02.02.03	Montaż wpustów dachowych Geberit Pluvia pojedynczych D56	kpl	11,000		
448	KNR 2-15u2 0405/01	ST02.02.03	Montaż wpustów dachowych Geberit Pluvia pojedynczych D90	kpl	1,000		
449	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	4,000		
450	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	3,000		
451	KNR 2-15u2 0406/01	ST02.02.03	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 50mm w systemie Geberit Pluvia	szt	8,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
452	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	9,000		
453	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	3,000		
454	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 56/50)	szt	2,000		
455	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 56/50)	szt	5,000		
456	KNR 2-15U2 0403/01	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 56/50)	szt	1,000		
457	KNR 2-15U2 0406/01	ST02.02.03	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 56mm w systemie Geberit Pluvia	szt	24,000		
458	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	2,000		
459	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	2,000		
460	KNR 2-15U2 0403/02	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 63/56)	szt	3,000		
461	KNR 2-15U2 0406/01	ST02.02.03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 63mm w systemie Geberit Pluvia	szt	5,000		
462	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	19,000		
463	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 90°)	szt	4,000		
464	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 75/56)	szt	2,000		
465	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 75/56)	szt	2,000		
466	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 75/56)	szt	1,000		
467	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 75/63)	szt	1,000		
468	KNR 2-15U2 0403/03	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 75/63)	szt	1,000		
469	KNR 2-15U2 0404/02	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 75mm w systemie Geberit Pluvia	szt	5,000		
470	KNR 2-15U2 0406/01	ST02.02.03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 75mm w systemie Geberit Pluvia	szt	23,000		
471	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	7,000		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
472	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 90/63)	szt	1,000		
473	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 90/75)	szt	1,000		
474	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 90/75)	szt	4,000		
475	KNR 2-15U2 0403/04	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 90/75)	szt	2,000		
476	KNR 2-15U2 0404/03	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 90mm w systemie Geberit Pluvia	szt	1,000		
477	KNR 2-15U2 0305/02	ST02.02.03	Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	1,000		
478	KNR 2-15U2 0406/02	ST02.02.03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 90mm w systemie Geberit Pluvia	szt	11,000		
479	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (kolano 45°)	szt	14,000		
480	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 110/56)	szt	1,000		
481	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (trójnik 45° 110/75)	szt	1,000		
482	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 110/75)	szt	2,000		
483	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka niesymetryczna 110/75)	szt	1,000		
484	KNR 2-15U2 0403/05	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 110/90)	szt	3,000		
485	KNR 2-15U2 0305/02	ST02.02.03	Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2,000		
486	KNR 2-15U2 0404/04	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 110mm w systemie Geberit Pluvia	szt	3,000		
487	KNR 2-15U2 0406/02	ST02.02.03	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 110mm w systemie Geberit Pluvia	szt	13,000		
488	KNR 2-15U2 0404/05	ST02.02.03	Połączenia kielichami kompensacyjnymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 125mm w systemie Geberit Pluvia	szt	1,000		
489	KNR 2-15U2 0305/03	ST02.02.03	Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 125mm	szt	1,000		
490	KNR 2-15U2 0403/06	ST02.02.03	Montaż kształtek polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 125mm o połączeniach zgrzewanych, w systemie Geberit Pluvia (zwężka symetryczna 125/90)	szt	1,000		
491	KNR 2-15U2 0406/02	ST02.02.03	Połączenia elektromufami polietylenowymi Geberit HDPE rur o średnicy zewnętrznej 125mm w systemie Geberit Pluvia	szt	1,000		
			13. Przejścia szczelne stref p.poż. instalacja podciśnieniowego odwodnienia dachu - budynek B				
			13.1. Przejścia szczelne stref p.poż. - przejścia przez ściany				

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
492	kalkulacja indywidualna	ST02.02.03	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	3,000		
493	kalkulacja indywidualna	ST02.02.03	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	1,000		
			Razem				

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

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek A						
1.1.	Roboty budowlane						
1.2.	Roboty instalacyjne						
2.	Instalacja kanalizacji tłuszczowej - budynek A						
2.1.	Roboty budowlane						
2.2.	Roboty instalacyjne						
3.	Przejścia szczelne stref p.poż. budynek A (instalacja kanalizacji sanitarnej i tłuszczowej)						
3.1.	Przejścia przez ściany						
3.2.	Przejścia przez strop						
4.	Instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek B						
4.1.	Roboty budowlane						
4.2.	Roboty instalacyjne						
5.	Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej - budynek B						
5.1.	Roboty budowlane						
5.2.	Roboty instalacyjne						
5.	Przejścia szczelne stref p.poż. budynek B (instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej grawitacyjnej)						
5.1.	Przejścia przez ściany						
5.2.	Przejścia przez strop						
6.	Instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek C						
6.1.	Roboty budowlane						
6.2.	Roboty instalacyjne						
7.	Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej - budynek C						
8.	Instalacja kanalizacji sanitarnej - budynek D						
8.1.	Roboty budowlane						
8.2.	Roboty instalacyjne						
9.	Instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej - budynek D						
9.1.	Roboty budowlane						
9.2.	Roboty instalacyjne						
10.	Instalacja podciśnieniowego odwodnienia dachu - budynek A						
10.1.	Roboty budowlane						
10.2.	Roboty instalacyjne						
11.	Przejścia szczelne stref p.poż. instalacja podciśnieniowego odwodnienia dachu - budynek A						
11.1.	Przejścia szczelne stref p.poż. - przejścia przez ściany						
11.2.	Przejścia przez strop						
12.	Instalacja podciśnieniowego odwodnienia dachu - budynek B						
12.1.	Roboty budowlane						
12.2.	Roboty instalacyjne						
13.	Przejścia szczelne stref p.poż. instalacja podciśnieniowego odwodnienia dachu - budynek B						
13.1.	Przejścia szczelne stref p.poż. - przejścia przez ściany						
	Razem						

1. Dane ogólne

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

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

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Fabryka Wody Sp. Z o.o.
z siedzibą w Szczecinie
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 samowładowczymi.

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/przewierci 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 przesuwanych, 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.