

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i modernizacja nawierzchni Rynku w Rawiczu wraz z przebudową istniejącego oświetlenia ulicznego oraz iluminacyjnego Ratusza, budową kablowych linii zasilających niskiego napięcia, budową oświetlenia iluminacyjnego pomników, fontanny i placu Rynku, budową sieci gazowej i wodociągowej, rozbiórką- TECHNOLOGIA FONTANNY

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Gmina Rawicz

ADRES INWESTORA: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż. Grzegorz Janki

DATA OPRACOWANIA: luty 2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
1			<b>Technologia fontanny</b>			
1 d.1	SST-S5	KNR 2-17 0314-02 analogia	Filtr piaskowy D450 Q=4,3 m3/h, poliestrowy wzmocniony włóknem szklanym, do zaworu 6-ciodrogowego 1 1", ze złożem piaskowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0132-05	Zawór sześciodrogowy automatyczny z ABS, z przyłączami 1 1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	SST-S5	KNR 0-35 0208-02	Pompa obiegowa plastikowa z filtrem wstępnym np. VICTORIA PLUS SILENT 1/2HP Q=6m3/h, H=12m, N=0,6 kW, 1-faz; z falownikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	SST-S5	KSNR 11 0608-01 analogia	Urządzenie kontrolno - pomiarowe (Redox i pH)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0144-01 analogia	Śluza dozująca tabletki DOSSI 3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0144-03	Zestaw dozujący korektor pH, pompa dozująca, zbiornik roboczy i wanna ochronna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0144-03	Zestaw dozujący środek antyglonowy, , pompa dozująca, zbiornik roboczy i wanna ochronna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0132-03	Elektrozawór dolewania wody 1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0132-03	Filtr siatkowy z PVC 1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką na wąż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0123-05 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierz skrzydełkowy 1 1", 6 m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	SST-S5	KNR 0-35 0208-02	Pompa zatapialna q=7 m3/h, H=4 m, N=0,48 kW z zaworem kulowym i odcinającym i zaworem zwrotnym do ścieków	szt.		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	SST-S5 d.1	KNR 0-35 0208-02	Pompa obiegowa plastikowa z filtrem wstępnym np. VICTORIA PLUS SILENT 1 HP Q=17m3/h, H=9 m, N=1,1 kW, 1-faz; z falownikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	SST-S5 d.1	KNR 0-35 0208-02	Pompa obiegowa plastikowa z filtrem wstępnym np. VICTORIA PLUS SILENT 3HP Q=35m3/h, H=10m, N=2,2 kW, 1-faz; z falownikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	SST-S5 d.1	KNR 0-35 0208-02	Pompa obiegowa plastikowa z filtrem wstępnym np. VICTORIA PLUS SILENT 3HP Q=35m3/h, H=10m, N=2,2 kW, 1-faz; z falownikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	SST-S5 d.1	Kalk. własna	Dysza napływowa FOAMY NOZZLE 35, o wysokości strumienia 1,5 m, wydajności 83 l/min; z oświetleniem LED (białe)	kpl		
			14	kpl	14,000	
					RAZEM	14,000
18	SST-S5 d.1	Kalk. własna	Dysza napływowa SPEAR 12, o wysokości strumienia 2 m, wydajności 47 l/min; z oświetleniem LED (białe), z zaworem elektromagnetycznym na dopływie, z systemem podcinania strumienia	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
19	SST-S5 d.1	KNR 0-38 0103-01	Grzejnik elektryczny o mocy 2 kW z automatyczną regulacją temperatury	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	SST-S5 d.1	KNNR 4 1014-05 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - trójnik redukcyjny Dn 225/110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	SST-S5 d.1	KNNR 4 1014-05 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - trójnik redukcyjny Dn 225/160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	SST-S5 d.1	KNNR 4 1009-09 z.sz.3.9. 9912-9	Rurociąg i z rur polietylenowych PE Dz 225 mm	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
23	SST-S5 d.1	KNR-W 2-15 0112-08 z.sz.3.3. 9903-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PVC o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach klejonych- hydrofornie	m		
			7,5 + 2,30 280,0	m m	9,800 280,000	
					RAZEM	289,800
24	SST-S5 d.1	KNR-W 2-15 0110-06 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC-U o śr. zewnętrznej 73 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
			8,0	m	8,000	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
25 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0110-06 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
			9,0	m	9,000	
					RAZEM	9,000
26 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0110-05 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
			5,50 + 6,0 + 3,0	m	14,500	
					RAZEM	14,500
27 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0110-04 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
			5,0 * 3 + 3,0	m	18,000	
					RAZEM	18,000
28 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0110-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1	SST-S5	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
			poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28	m	344,500	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	344,500
			ilość prób szczelności	prób · prób ·	1,000	
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
30 d.1	SST-S5	Kalk. własna	Uruchomienie fontanny, szkolenie obsługi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1	SST-S5	Kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1	SST-S5	Kalk. własna	Zestaw środków chemiczny do rozruchu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1	SST-S5	Kalk. własna	Dostawa i montaż szafy głównej technologii - klasa IP55 w obudowie z blachy proszkowanej, z wyłącznikiem głównym obejmująca: zabezpieczenia wszystkich układów pomp przed sucho obiegiem, układ automatyki sterowania czasem pracy pomp i zestawu filtracyjnego - zegar tygodniowy, zestaw sond + przekaźniki (5 szt.) do regulacji poziomu wody w zbiorniku przelewowym oraz zabezpieczeniem pomp przed suchoobiegiem, zasilanie i sterowanie zaworu elektromagnetycznego dostawy wody komunalnej, układ automatyki i sterowania dysz fontanny, zasilanie i zabezpieczenie układu wentylacji pomieszczenia technicznego, zasilanie i zabezpieczenie nagrzewnicy elektrycznej, zasilanie i zabezpieczenia oświetlenia, zasilanie i zabezpieczenie pomp zatapialnych w studziencie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	SST-S5	Kalk. własna	Dostawa i montaż szafy sterowania programowego obejmująca: sterownik centralny programowalny, zegar astronomiczny, drivery lamp, zasilacze lamp i sterowników	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1	SST-S5	KNR 2-15/GEBERIT 0316-03 + kalk. własna	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 225 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1	SST-S5	KNR 2-15/GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.1	SST-S5	KNR 2-15/GEBERIT 0316-02	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 75 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.1	SST-S5	KNR 2-15/GEBERIT 0316-01	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000