

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przedszkola w Goręczynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zagospodarowaniem terenu.

ADRES INWESTYCJI: ul. Topolowa, 83-311 Goręczyno, gm. Somonino, dz. nr ew. 120/1, obręb: 0003 Goręczyno

NAZWA INWESTORA: Gmina Somonino

ADRES INWESTORA: ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino

BRANŻE: Sanitarna - instalacja wod-kan wewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ewa Owczarek

DATA OPRACOWANIA: 06.02.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.02.2023

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Działy kosztorysu	3
1 Instalacja wewn. z.w., c.w.u. i cyrkulacji	3
2 Instalacja wewnętrzna hydrantowa	3
3 Kanalizacja wewnętrzna sanitarna i technologiczna	3
4 Pozostałe roboty	3
Przedmiar	4
1 Instalacja wewn. z.w., c.w.u. i cyrkulacji	4
2 Instalacja wewnętrzna hydrantowa	6
3 Kanalizacja wewnętrzna sanitarna i technologiczna	7
4 Pozostałe roboty	9

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Instalacja wewn. z.w., c.w.u. i cyrkulacji	1	35
2	Instalacja wewnętrzna hydrantowa	36	47
3	Kanalizacja wewnętrzna sanitarna i technologiczna	48	78
4	Pozostałe roboty	79	83

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Instalacja wewn. z.w., c.w.u. i cyrkulacji</b>			
1	SST2-d.1 03	KNNR 4 0112-01	Rura wielowarstwowa PE śr. 20x2,5	m		
			483,2	m	483,200	
					RAZEM	<b>483,200</b>
2	SST2-d.1 03	KNNR 4 0112-02	Rura wielowarstwowa PE śr. 26x3,0	m		
			121,1	m	121,100	
					RAZEM	<b>121,100</b>
3	SST2-d.1 03	KNNR 4 0112-03	Rura wielowarstwowa PE śr. 32x3,0	m		
			99,5	m	99,500	
					RAZEM	<b>99,500</b>
4	SST2-d.1 03	KNNR 4 0112-04	Rura wielowarstwowa PE śr. 40x3,5	m		
			118,6	m	118,600	
					RAZEM	<b>118,600</b>
5	SST2-d.1 03	KNNR 4 0112-05	Rura wielowarstwowa PE śr. 50x5,0	m		
			50,3	m	50,300	
					RAZEM	<b>50,300</b>
6	SST2-d.1 03	KNNR 4 0112-06	Rura wielowarstwowa PE śr. 63x6,0	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	<b>3,500</b>
7	SST2-d.1 03	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
			1	prob .	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
8	SST2-d.1 03	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			483,2 + 121,1 + 99,5 + 118,6 + 50,3 + 3,5	m	876,200	
					RAZEM	<b>876,200</b>
9	SST2-d.1 03	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów z polietylenu	odc. 200 m		
			5	odc. 200 m	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
10	SST2-d.1 03	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
			483,2 + 121,1 + 99,5 + 118,6 + 50,3 + 3,5	m	876,200	
					RAZEM	<b>876,200</b>
11	SST2-d.1 03	KNNR 4 0137-01	bateria umywalkowa	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	<b>36,000</b>
12	SST2-d.1 03	KNNR 4 0137-01	bateria zlewowa	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
13	SST2-d.1 03	KNNR 4 0135-01	zawór spłukujący do pisuaru	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	SST2-d.1 03	KNNR 4 0137-08	bateria natryskowa	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
15	SST2-d.1 03	KNNR 4 0135-01	zawór czerpalny dn15 ze złączką do węża	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
16	SST2-d.1 03	KNNR 4 0135-01	zawór antyskażeniowy HA dn15 (przy polewaczce)	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
17	SST2-d.1 03	KNNR 4 0132-01	zawór odcinający z filtrem siatkowym (podejście wody do przyboru)	szt.		
			154	szt.	154,000	
					RAZEM	154,000
18	SST2-d.1 03	kalk. własna	wężyki elastyczne (do podłączenia baterii umywalkowych i zlewozmywakowych)	szt.		
			96	szt.	96,000	
					RAZEM	96,000
19	SST2-d.1 03	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itd	szt.		
			154	szt.	154,000	
					RAZEM	154,000
20	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0101-06	otuliny na rurę polietylenową śr 20	m		
			483,2	m	483,200	
					RAZEM	483,200
21	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 26	m		
			121,1	m	121,100	
					RAZEM	121,100
22	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 32	m		
			99,5	m	99,500	
					RAZEM	99,500
23	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 40	m		
			118,6	m	118,600	
					RAZEM	118,600
24	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 50	m		
			50,3	m	50,300	
					RAZEM	50,300
25	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0101-07	otuliny na rurę polietylenową śr 63	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
26	SST2-d.1 03	KNNR 4 0132-01	mieszacz termostatyczny do wody zmieszanej 3/8"	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
27	SST2-d.1 03	KNNR 4 0132-01	mieszacz termostatyczny do wody zmieszanej 1/2"	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28	SST2-d.1 03	KNNR 4 0142-01	szafka do mieszacza termostatycznego	kpl.		
			4	kpl.	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
29	SST2-d.1 03	KNNR 4 0132-02	zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji c.w.u. DN20	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
30	SST2-d.1 03	KNNR 4 0132-06	zawór odcinający DN50	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
31	SST2-d.1 03	KNNR 4 0132-06	zawór zwrotny DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	SST2-d.1 03	KNNR 4 0132-06	zawór antyskażeniowy DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	SST2-d.1 03	KNNR 4 0132-06	zawór pierwszeństwa DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	SST2-d.1 03	KNNR 4 0132-06	filtr siatkowy DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	SST2-d.1 03	KNNR 4 0140-05	wodomierz DN40	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			<b>Instalacja wewnętrzna hydrantowa</b>			
36	SST2-d.2 03	KNNR 4 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych w inst. hydrantowej	m		
			62,6	m	62,600	
					RAZEM	62,600
37	SST2-d.2 03	KNNR 4 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych w inst. hydrantowej	m		
			52,4	m	52,400	
					RAZEM	52,400
38	SST2-d.2 03	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji hydrantowej z rur stalowych	m		
			62,6 + 52,4	m	115,000	
					RAZEM	115,000
39	SST2-d.2 03	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji hydrantowej	m		
			62,6 + 52,4	m	115,000	
					RAZEM	115,000
40	SST2-d.2 03	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów hydrantowych DN32 gr.9mm	m		
			62,6	m	62,600	
					RAZEM	62,600
41	SST2-d.2 03	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów hydrantowych DN40 gr.9mm	m		
			52,4	m	52,400	
					RAZEM	52,400
42	SST2-d.2 03	KNNR 4 0142-02 analogia	Hydrant DN25 z wężem półsztywnym dł. 30m, prądownicą z pyskiem 10mm + szafka hydrantowa	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	SST2-d.2 03	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44	SST2-d.2 03	kalk. własna	Próba wydajności hydrantów	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
45	SST2-d.2 03	KNNR 4 0132-06	zawór odcinający DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	SST2-d.2 03	KNNR 4 0132-06	zawór antyskażeniowy typu EA DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	SST2-d.2 03	KNNR 4 0132-06	zawór zwrotny DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>Kanalizacja wewnętrzna sanitarna i technologiczna</b>			
48	SST2-d.3 03	KNR 4-01 0106-01	Wykopy wewnątrz budynku (dł.=319,1m, Hśr.=1,4m, Szer=0,7m)	m3		
			$319,1 * (1,4 + 0,1) * 0,7$	m3	335,055	
					RAZEM	335,055
49	SST2-d.3 03	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki pod rurę gr.10cm	m3		
			$319,1 * 0,1 * 0,7$	m3	22,337	
					RAZEM	22,337
50	SST2-d.3 03	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad rurę)	m3		
			$319,1 * (0,160 + 0,3) * 0,7$	m3	102,750	
					RAZEM	102,750
51	SST2-d.3 03	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			$22,337 + 102,750$	m3	125,087	
					RAZEM	125,087
52	SST2-d.3 03	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 6 km)	m3		
			$22,337 + 102,750$	m3	125,087	
					RAZEM	125,087
53	SST2-d.3 03	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
			$335,055 - 22,337 - 102,750$	m3	209,968	
					RAZEM	209,968
54	SST2-d.3 03	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
			$335,055 - 22,337 - 102,750$	m3	209,968	
					RAZEM	209,968
55	SST2-d.3 03	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z pvc kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
			170,2	m	170,200	
					RAZEM	170,200
56	SST2-d.3 03	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z pvc kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
			104,4	m	104,400	
					RAZEM	104,400

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	SST2-d.3 03	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z pvc kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
			44,5	m	44,500	
					RAZEM	44,500
58	SST2-d.3 03	KNNR 4 0222-03	rewizja na poziomach kanalizacyjnych z pvc śr. 160mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
59	SST2-d.3 03	KNNR 4 0222-02	rewizja na poziomach kanalizacyjnych z pvc śr. 110mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60	SST2-d.3 03	KNNR 4 1308-04 analogia	rura ochronna DN250 L=1,2m wraz z manszetami i płozami	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
61	SST2-d.3 03	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z pvc o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			128	m	128,000	
					RAZEM	128,000
62	SST2-d.3 03	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z pvc o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
63	SST2-d.3 03	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z pvc o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
64	SST2-d.3 03	KNNR 4 0208-03	Piony kanalizacyjne z pvc	m		
			118	m	118,000	
					RAZEM	118,000
65	SST2-d.3 03	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne na pionach kanalizacyjnych pvc	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
66	SST2-d.3 03	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne na pionach kanalizacyjnych pvc	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
67	SST2-d.3 03	KNNR 4 0222-02 analogia	zawór napowietrzający na pionach kanalizacyjnych z pvc	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
68	SST2-d.3 03	KNNR 4 0230-02	Umywalka podwieszana z syfonem + stelaż - jedno stanowiskowa	kpl.		
			35	kpl.	35,000	
					RAZEM	35,000
69	SST2-d.3 03	KNNR 4 0230-02	Umywalka podwieszana z syfonem + stelaż - dwu stanowiskowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70	SST2-d.3 03	KNNR 4 0233-03	Miska ustępowa ze spluczka i deską	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
71	SST2-d.3 03	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak z syfonem	szt.		



## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
72	SST2-d.3 03	KNNR 4 0234-01	Pisuar	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
73	SST2-d.3 03	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
74	SST2-d.3 03	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
75	SST2-d.3 03	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z pvc o śr. 50 mm	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
76	SST2-d.3 03	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z pvc o śr. 75 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
77	SST2-d.3 03	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z pvc o śr. 110 mm	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
78	SST2-d.3 03	KNNR 4 0208-01	Odprowadzenie skroplin z central i jedn. klimatyzac. rurami z pvc śr. 20mm	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
4			<b>Pozostałe roboty</b>			
79	SST2-d.4 03	KNNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
			64	szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
80	SST2-d.4 03	KNNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
			64	szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
81	SST2-d.4 03	kalk. własna	przebiecia przez dach budynku dla pionów kan. wywiewnych wraz z wypełnieniem	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
82	SST2-d.4 03	KNNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000
83	SST2-d.4 03	KNNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000