
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

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 zewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ewa Owczarek

DATA OPRACOWANIA: 06.02.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.02.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Działy kosztorysu		3
1 Przyłącze wodociągowe		3
2 Wykonanie włączenia przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej		3
3 Zestaw wodomierzowy w budynku		3
4 Zewnętrzna kanalizacja sanitarna i technologiczna		3
5 Zewnętrzna kanalizacja deszczowa		3
Przedmiar		4
1 Przyłącze wodociągowe		4
2 Wykonanie włączenia przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej		5
3 Zestaw wodomierzowy w budynku		5
4 Zewnętrzna kanalizacja sanitarna i technologiczna		6
5 Zewnętrzna kanalizacja deszczowa		7

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Przyłącze wodociągowe	1	16
2	Wykonanie włączenia przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej	17	20
3	Zestaw wodomierzowy w budynku	21	29
4	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna i technologiczna	30	45
5	Zewnętrzna kanalizacja deszczowa	46	74

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Przyłącze wodociągowe			
1	SST2-d.1	KNNR 1 0111-01	Oznakowanie trasy rurociągów	km		
			0,012	km	0,012	
					RAZEM	0,012
2	SST2-d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=12m, Hsr=1,9m, Szer=1,2m)	m3		
			12 * (1,9 + 0,1) * 1,2 * 80%	m3	23,040	
					RAZEM	23,040
3	SST2-d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy ręczne pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata	m3		
			12 * (1,9 + 0,1) * 1,2 * 20%	m3	5,760	
					RAZEM	5,760
4	SST2-d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2		
			12 * 1,9	m2	22,800	
					RAZEM	22,800
5	SST2-d.1	KNNR 4 1411-01	wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę	m3		
			12 * 0,1 * 1,2	m3	1,440	
					RAZEM	1,440
6	SST2-d.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad wierzch rury)	m3		
			12 * (0,063 + 0,3) * 1,2	m3	5,227	
					RAZEM	5,227
7	SST2-d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			1,44 + 5,227	m3	6,667	
					RAZEM	6,667
8	SST2-d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km)	m3		
			1,44 + 5,227	m3	6,667	
					RAZEM	6,667
9	SST2-d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			(23,04 + 5,76) - 1,44 - 5,227	m3	22,133	
					RAZEM	22,133
10	SST2-d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3		
			(23,04 + 5,76) - 1,44 - 5,227	m3	22,133	
					RAZEM	22,133
11	SST2-d.1	KNNR 4 1009-01	rura wodociągowa PE śr. 63x3,8mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
12	SST2-d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
13	SST2-d.1	KNNR 4 1606-01	wykonanie próby szczelności przyłącza wodociągowego	200 m -1 prób		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
14	SST2-d.1 02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągu przyłącza wodociągowego	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
15	SST2-d.1 02	KNNR 4 1612-01	Płukanie rurociągu przyłącza wodociągowego	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
16	SST2-d.1 02	kalk. własna	Wykonanie wejścia przyłącza wodociągowego do budynku wraz z rurą ochronną śr. 90mm L=3m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Wykonanie włączenia przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej			
17	SST2-d.2 02	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka NWZ80/50 wraz z kluczem teleskopowym i skrzynką typu średniego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	SST2-d.2 02	kalk. własna	złączka z gwintem zewnętrznym gwint 2" / rura śr. 63mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19	SST2-d.2 02	kalk. własna	obudowa teleskopowa do zasów DN50	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
20	SST2-d.2 02	kalk. własna	skrzynka uliczna do zasów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Zestaw wodomierzowy w budynku			
21	SST2-d.3 02	KNNR 4 0141-01	wodomierz śrubowy DN40	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	SST2-d.3 02	KNNR 4 0521-06	zasuwa odcinająca DN50 kołn.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23	SST2-d.3 02	KNNR 4 0521-06	filtr siatkowy DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	SST2-d.3 02	KNNR 4 0521-06	zawór antyskażeniowy zwrotny DN50 typu EA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	SST2-d.3 02	KNNR 4 0521-06	zwężka 2-kołnierzowa DN50/DN40	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
26	SST2-d.3 02	KNNR 4 0521-06 analogia	połączenie kołnierzowe do rur PE, zabezpieczone przed przesunięciem kołnierz DN50 / rura śr. 63mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	SST2-d.3 02	KNNR 4 0521-05 analogia	wydłużka kompensacyjna wodomierza DN40 L=200mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	SST2-d.3 02	KNNR 4 0521-05 analogia	wydłużka kompensacyjna wodomierza DN40 L=120mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	SST2-d.3 02	kalk. własna	błoczki betonowe	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
4			Zewnętrzna kanalizacja sanitarna i technologiczna			
30	SST2-d.4 02	KNNR 1 0111-01	Oznakowanie trasy rurociągów	km		
			0,0659	km	0,066	
					RAZEM	0,066
31	SST2-d.4 02	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=65,9m, hśr=1,8m, Szer=1,1m)	m3		
			65,9 * (1,8 + 0,1) * 1,1 * 80%	m3	110,185	
					RAZEM	110,185
32	SST2-d.4 02	KNR 2-01 0317-05	Wykopy ręczne pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą	m3		
			65,9 * (1,8 + 0,1) * 1,1 * 20%	m3	27,546	
					RAZEM	27,546
33	SST2-d.4 02	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2		
			65,9 * 1,8	m2	118,620	
					RAZEM	118,620
34	SST2-d.4 02	KNNR 4 1411-01	wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę	m3		
			65,9 * 0,1 * 1,1	m3	7,249	
					RAZEM	7,249
35	SST2-d.4 02	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad rurę)	m3		
			65,9 * (0,160 + 0,3) * 1,1	m3	33,345	
					RAZEM	33,345
36	SST2-d.4 02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			7,249 + 33,345	m3	40,594	
					RAZEM	40,594
37	SST2-d.4 02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km)	m3		
			7,249 + 33,345	m3	40,594	
					RAZEM	40,594
38	SST2-d.4 02	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			(110,185 + 27,546) - 7,249 - 33,345	m3	97,137	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	97,137
39	SST2-d.4 02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3		
			(110,185 + 27,546) - 7,249 - 33,345	m3	97,137	
					RAZEM	97,137
40	SST2-d.4 02	KNNR 4 1308-02	rury kanalizacyjne PCV śr. 160mm	m		
			65,9	m	65,900	
					RAZEM	65,900
41	SST2-d.4 02	KNR 2-19 0219-01 analogia	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza	m		
			65,9	m	65,900	
					RAZEM	65,900
42	SST2-d.4 02	KNNR 4 1606-02	Próba szczelności kanalizacji sanitarnej	200 m -1 prób		
			1	200 m -1 prób	1,000	
					RAZEM	1,000
43	SST2-d.4 02	KNNR 4 1009-11	rura ochronna śr. 250mm L=1m wraz z manszetami i płozami	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
44	SST2-d.4 02	KNNR 4 1413-03	studnia rewizyjna śr. 1200mm	stud.		
			4	stud.	4,000	
					RAZEM	4,000
45	SST2-d.4 02	KNNR 4 1413-05 analogia	Betonowy separator tłuszczów o parametrach: Qnom=4L/s, śr. zewn.=1500mm, wysokość=1670mm, właz D400, poj. separatora=1000L, masa całkowita=3470kg	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Zewnętrzna kanalizacja deszczowa			
46	SST2-d.5 02	KNNR 1 0111-01	Oznakowanie trasy rurociągów	km		
			0,3985	km	0,399	
					RAZEM	0,399
47	SST2-d.5 02	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=398,5m, hśr=1,5m, Szer=0,8m)	m3		
			398,5 * (1,5 + 0,1) * 0,8 * 80%	m3	408,064	
					RAZEM	408,064
48	SST2-d.5 02	KNR 2-01 0317-05	Wykopy ręczne pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą	m3		
			398,5 * (1,5 + 0,1) * 0,8 * 20%	m3	102,016	
					RAZEM	102,016
49	SST2-d.5 02	KNNR 4 1411-01	wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę	m3		
			398,5 * 0,1 * 0,8	m3	31,880	
					RAZEM	31,880
50	SST2-d.5 02	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki (30cm ponad rurę)	m3		
			398,5 * (0,200 + 0,3) * 0,8	m3	159,400	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	159,400
51	SST2-d.5 02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			31,88 + 159,4	m3	191,280	
					RAZEM	191,280
52	SST2-d.5 02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km)	m3		
			31,88 + 159,4	m3	191,280	
					RAZEM	191,280
53	SST2-d.5 02	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			(408,064 + 102,016) - 31,88 - 159,4	m3	318,800	
					RAZEM	318,800
54	SST2-d.5 02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3		
			(408,064 + 102,016) - 31,88 - 159,4	m3	318,800	
					RAZEM	318,800
55	SST2-d.5 02	KNNR 4 1308-05	rury kanalizacyjne PCV śr. 315mm	m		
			14,1	m	14,100	
					RAZEM	14,100
56	SST2-d.5 02	KNNR 4 1308-04	rury kanalizacyjne PCV śr. 250mm	m		
			35,1	m	35,100	
					RAZEM	35,100
57	SST2-d.5 02	KNNR 4 1308-03	rury kanalizacyjne PCV śr. 200mm	m		
			223,9	m	223,900	
					RAZEM	223,900
58	SST2-d.5 02	KNNR 4 1308-02	rury kanalizacyjne PCV śr. 160mm	m		
			125,4	m	125,400	
					RAZEM	125,400
59	SST2-d.5 02	KNR 2-19 0219-01 analogia	taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza	m		
			14,1 + 35,1 + 223,9 + 125,4	m	398,500	
					RAZEM	398,500
60	SST2-d.5 02	KNNR 4 1606-05	Próba szczelności kanalizacji deszczowej	200 m -1 prób .		
			2	200 m -1 prób .	2,000	
					RAZEM	2,000
61	SST2-d.5 02	KNNR 4 1413-03	studnia rewizyjna śr. 1200mm	stud.		
			13	stud.	13,000	
					RAZEM	13,000
62	SST2-d.5 02	KNNR 4 1413-01	studnia rewizyjna śr. 1000mm	stud.		
			6	stud.	6,000	
					RAZEM	6,000
63	SST2-d.5 02	KNNR 4 1417-01	studnia tworzywowa śr. 630mm	szt		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
64	SST2-d.5 02	kalk. własna	Zbiornik podziemny retencyjny o poj. V=175m3 (4 połączone ze sobą betonowe zbiorniki o poj. 52m3 i poj. użytkowej 47m3 każdy) wraz z wykonaniem robót ziemnych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
65	SST2-d.5 02	KNNR 4 1417-01 analogia	wpusty uliczne deszczowe	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
66	SST2-d.5 02	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe DN100 na zewnątrz budynku (rura spustowa) (13 pionów dŁ=2m)	m		
			13 * 2	m	26,000	
					RAZEM	26,000
67	SST2-d.5 02	KNNR 4 0215-02 analogia	czyszczaki rynnowe na pionach deszczowych	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
68	SST2-d.5 02	kalk. własna	odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym (droga dojazdowa) wraz z robotami ziemnymi	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
69	SST2-d.5 02	kalk. własna	odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym (wjazd) wraz z robotami ziemnymi	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
70	SST2-d.5 02	kalk. własna	odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym (parking+ulica) wraz z robotami ziemnymi	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
71	SST2-d.5 02	kalk. własna	odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym (plac manewrowy) wraz z robotami ziemnymi	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
72	SST2-d.5 02	kalk. własna	odwodnienie liniowe z rusztem poliamidowym (przy murkach) wraz z robotami ziemnymi	m		
			136	m	136,000	
					RAZEM	136,000
73	SST2-d.5 02	KNNR 4 1009-15	rura ochronna śr. 400mm L=1m wraz z manszetami i płozami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
74	SST2-d.5 02	KNNR 4 1009-16	rura ochronna śr. 450mm L=1m wraz z manszetami i płozami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000