
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej dla rozbudowy i przebudowy Targowiska w Nidzicy
ADRES INWESTYCJI : NIDZICA ul. Żeromskiego, nr dz.: 81/6 obr. 6 miasta Nidzica
INWESTOR : GMINA NIDZICA
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Święcki

DATA OPRACOWANIA : 29.09.2017 r

Firma Usługowo-Handlowa
"PROJSANIT" Piotr Święcki
tel. kom. 515 267 915
ul. Kr. Jadwigi 18b, 14-200 Ilawa
NIP 7441540195; Regon 280282317

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ TARGOWISKA MIEJSKIEGO w NIDZICY-kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej-CPV-45231000-5					
1.1 Roboty ziemne przygotowanie terenu budowy – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ					
1	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (Wykopy ręczne)	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
2	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (Wykopy koparką)	m ³		
		Kanalizacja Sanitarna: 141 Kanalizacja deszczowa= 3231 3372	m ³	3372.000	
				RAZEM	3372.000
3	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytad. (Do wywozu)	m ³		
		229	m ³	229.000	
				RAZEM	229.000
4	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-IV	m ³		
		3263	m ³	3263.000	
				RAZEM	3263.000
5	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (Szalunek)	m ²		
		89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
6	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. Dotyczy odwodnienia wykopów - przyjęto igłofiltry 2szt/m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Uwaga: Przyjęto cenę ryczałtową za 100,0 mb (100 mb = 1 szt.) pomiaru rurociągu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2 Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
8	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		112.5	m ³	112.500	
				RAZEM	112.500
9	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Obsybka rurociągów do 15cm nad rurociąg	m ³		
		112.5	m ³	112.500	
				RAZEM	112.500
10	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, S-04.00.00	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250mm	m		
		301	m	301.000	
				RAZEM	301.000
11	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, S-04.00.00	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
13	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego D400) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D, D15	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego D400) w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5*2	[0.5 m] stud.	-10.000	
				RAZEM	-10.000
15	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego D400) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D1, D2, D3	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego D400) w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4*3	[0.5 m] stud.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
17	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego D400) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D4, D5, D6, D7, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D16, D17, D25	stud.		
		13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego D400) w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3*13	[0.5 m] stud.	-39.000	
				RAZEM	-39.000
19	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego D400) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D8, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego D400) w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2*8	[0.5 m] stud.	-16.000	
				RAZEM	-16.000
21	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z włazem typu przejezd- nego D400 z osadnikiem 0,5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Ułożenie odwodnienia liniowego polimerobetonowego o szer. 20 cm i z rusz- tem żeliwnym D400 na podbudowie	m		
		75.7	m	75.700	
				RAZEM	75.700
23	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów , S-04.00.00	Ułożenie odwodnienia liniowego polimerobetonowego o szer. 20 cm z rusz- tem żeliwnym D400 na podbudowie	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
24	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów, S-04.00.00	Ułożenie odwodnienia liniowego polimerobetonowego o szer. 20 cm z rusztem żeliwnym D400 na podbudowie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów, S-04.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 250mm	szt		
		37	szt	37.000	
				RAZEM	37.000
26	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów, S-04.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 200mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
27	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów, S-04.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 160mm	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
28	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów, S-04.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200 m	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów, S-04.00.00	Piaskownik żelbetowy, o śr. zew. 2240 mm, wys. 2410 mm, poj. rob. 3000 l, w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów, S-04.00.00	Separator substancji ropopochodnych żelbetowy o śr. zew. 1740 mm, wys. 2420 mm, przepł. 10/100 l/s, w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	Analiza cen d.1. lokalnych i 2 producentów, S-04.00.00	Wykonanie drobnych elementów betonowych. Dotyczy rzygacza-wylot kanalizacji deszczowej wraz z umocnieniem skarp i dna rowu.(umocnić skarpy rowu materacami siatkowo-kamiennymi, 5 m przed i za wylotem, Skarpy rowu umocnić obustronnie zgodnie ze sztuka budowlana oraz melioracyjna. Dno rowu umocnić płytą betonową na tej samej odległości (5 m przed i za wylotem)	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3 Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ					
32	Analiza cen d.1. lokalnych i 3 producentów, Z-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
33	Analiza cen d.1. lokalnych i 3 producentów, Z-01.00.00	Obsybka rurociągów do 15cm nad rurociąg	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
34	Analiza cen d.1. lokalnych i 3 producentów, S-04.00.00	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
35	Analiza cen d.1. lokalnych i 3 producentów, S-04.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem typu przejezdnego D400 w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S1	stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem typu przejezdnego D400 w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5*1	[0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
37	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, S-04.00.00	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem typu przejezdnego D400 w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni S2, S3	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, S-04.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem typu przejezdnego D400 w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4*2	[0.5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
39	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, S-04.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 160mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
40	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, S-04.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200 m	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Analiza cen d.1. lokalnych i producentów, S-04.00.00	Punkt odbioru ścieków (mapa - legenda punkt 5)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ TARGOWISKA MIEJSKIEGO w NIDZICY-sieć wodociągowa-CPV-45231000-5					
2.1 Roboty ziemne przygotowanie terenu budowy – SIEĆ WODOCIĄGOWA					
42	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (Wykopy ręczne)	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
43	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (Wykopy koparką)	m ³		
		523	m ³	523.000	
				RAZEM	523.000
44	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (Do wywozu)	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
45	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-IV	m ³		
		522	m ³	522.000	
				RAZEM	522.000
46	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (Szalunek)	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. Dotyczy odwodnienia wykopów - przyjęto igłofiltry 2szt/m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Uwaga: Przyjęto cenę ryczałtową za 100,0 mb (100 mb = 1 szt.) pomiaru rurociągu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ WODOCIĄGOWA					
49	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
50	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, Z-01.00.00	Obsybka rurociągów do 15cm nad rurociągiem	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
51	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, S-03.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
52	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, S-03.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
53	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, S-03.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym+tabliczki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, S-03.00.00	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. dn25 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, S-03.00.00	Trójnik redukcyjny PE 25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, S-03.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, S-03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
58	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, S-03.00.00	Punkt poboru wody (mapa - legenda punkt 5)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	Analiza cen d.2. lokalnych i producentów, S-03.00.00	Zdrój do wody odlewany z żeliwa wylewki mosiężne tradycyjne(mapa - legenda punkt7)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 INSTALACJA NOWOPROJEKTOWANEGO BUDYNKU GOSPODARCZO-PORZĄDKOWEGO-CPV-45231000-5					
3.1 Roboty podstawowe i montażowe – INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
60	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody (przepływowy podgrzewacz)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zw	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
62	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cw	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
63	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 20 mm do wody	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
64	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami ze spienionego PE gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
65	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami ze spienionego PE gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
66	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Podłączenie armatury zaciskowe - kolana naścienne mosiężne 16x2 / GW1/2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Zawory kątowe kulowe z filtrem o śr. 1/2"/3/8"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	5.6		m	5.600	
				RAZEM	5.600
73	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
	5.6		m	5.600	
				RAZEM	5.600
3.2 Roboty podstawowe i montażowe – INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
74	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-02.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
	5		m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
75	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-02.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	0.5		m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
76	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
	4		m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
77	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-02.00.00	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III	m ³		
	1		m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
78	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-02.00.00	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
	1		m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
79	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-02.00.00	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
	10.7*0.005		m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
80	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-02.00.00	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
	10.7*0.07		m ²	0.749	
				RAZEM	0.749
81	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-02.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
82	Analiza cen d.3. lokalnych i producentów, S-02.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	Analiza cen d.3. lokalnych i 2 producentów, S-02.00.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	Analiza cen d.3. lokalnych i 2 producentów, S-02.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	Analiza cen d.3. lokalnych i 2 producentów, S-02.00.00	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	Analiza cen d.3. lokalnych i 2 producentów, S-02.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	Analiza cen d.3. lokalnych i 2 producentów, S-02.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	Analiza cen d.3. lokalnych i 2 producentów, S-02.00.00	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	Analiza cen d.3. lokalnych i 2 producentów, S-02.00.00	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	Analiza cen d.3. lokalnych i 2 producentów, S-02.00.00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	Analiza cen d.3. lokalnych i 2 producentów, S-02.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000