RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S. A.
CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT"
35-959 Rzeszów, ul. Szopena 51; tel. +48 17 85 20 600, fax. +48 17 85 20 611; e-mail: info@rarr.rzeszow.pl

PRZEDMIAR ROBÓT (SST-S1)

BRANŻA SANITARNA

INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN

INWESTYCJA:	**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO RZESZOWSKIEJ AGENCJI ROZWOJU REGIONALNEGO S.A. NA DZIAŁCE NR 1336/3 OBR. 207 W RZESZOWIE**
ADRES OBIEKTU:	**35-959 RZESZÓW, ul. SZOPENA 51**
INWESTOR:	**RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A. UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	**RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A. CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT" UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW**

Kod CPV:
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacje cieplne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNA				
PROJEKTANT	mgr inż. Izabela Gwiżdż	PDK/0203/POOS/10	02.2012	

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: SST-S1 **Kanalizacja sanitarna i deszczowa**			
1.1 Nr STWiOR: SST-S1 **Demontaż wewnętrznej kanalizacji deszczowej**			
1.1.1 Nr STWiOR: SST-S1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	20		m2
1.1.2 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi·200·mm	45		m
1.1.3 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi·200·mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	60		m
1.1.4 Nr STWiOR: SST-S1 analogia -Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust dachowy, Fi·100·mm	4		szt
1.2 Nr STWiOR: SST-S1 **Demontaż kanalizacji sanitarnej**			
1.2.1 Nr STWiOR: SST-S1 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wydanie: MGPiB wyd.III 1999	100		m
1.2.2 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie Wydanie: MGPiB wyd.IV	15		m
1.2.3 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 100mm w wykopie Wydanie: MGPiB wyd.IV	10		m
1.2.4 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·100·mm	40		m
1.2.5 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50mm na ścianach budynku Wydanie: MGPiB wyd.IV	55,000		m
1.2.6 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury wywiewnej żeliwnej Wydanie: MGPiB wyd.IV	2		szt
1.2.7 Nr STWiOR: SST-S1 Analogia - Demontaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym Wydanie: MGPiB wyd.V 2001	15,000		szt
1.2.8 Nr STWiOR: SST-S1 Analogia - Demontaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzyw sztucznych lub porcelany "dolnopłuk" lub W-70 Wydanie: MGPiB wyd.V 2001	14		kpl
1.2.9 Nr STWiOR: SST-S1 Analogia - Demontaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm Wydanie: Wacetob wyd.I 1998	8,000		szt
1.2.10 Nr STWiOR: SST-S1 Analogia - Demontaż baterii umywalkowej ściennej o średnicy nominalnej 15mm Wydanie: MGPiB wyd.V 2001	15,000		szt
1.3 Nr STWiOR: SST-S1 **Roboty ziemne**			
1.3.1 Nr STWiOR: SST-S1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m	43,120		m3
1.3.2 Nr STWiOR: SST-S1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm- podsypka z piasku	5,390		m3
1.3.3 Nr STWiOR: SST-S1 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV	37,730		m3
1.4 Nr STWiOR: SST-S1 **Rurociągi**			
1.4.1 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·typu "S"	56,000		m
1.4.2 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·typu"S"	11,000		m
1.4.3 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm	5,800		m
1.4.4 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·50·mm	4,000		m
1.4.5 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	43,000		m
1.4.6 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm- piony + podejścia	71,500		m
1.4.7 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	25		m
1.4.8 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi·40·mm	10,000		m

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.9 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi·32·mm	16		m
1.4.10 Nr STWiOR: SST-S1 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	6,000		szt
1.4.11 Nr STWiOR: SST-S1 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	6,000		szt
1.4.12 Nr STWiOR: SST-S1 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	27,000		szt
1.4.13 Nr STWiOR: SST-S1 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	10,000		szt
1.4.14 Nr STWiOR: SST-S1 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32·mm	22,000		szt
1.4.15 Nr STWiOR: SST-S1 System odwodnień Pluvia- (W1,W2,W3,W4,W5)- wycena producenta	1		kpl
1.5 Nr STWiOR: SST-S1 **Urządzenia**			
1.5.1 Nr STWiOR: SST-S1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm z kratką ze stali nierdzewnej	7,000		szt
1.5.2 Nr STWiOR: SST-S1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1		kpl
1.5.3 Nr STWiOR: SST-S1 analogia - półpostument porcelanowy do umywalek	1		kpl
1.5.4 Nr STWiOR: SST-S1 Umywalka pojedyncza porcelanowa wpuszczana w blat z syfonem gruszkowym	20		kpl
1.5.5 Nr STWiOR: SST-S1 Ustęp z płuczką, na stelażu Geberit	16		kpl
1.5.6 Nr STWiOR: SST-S1 Ustęp dla niepełnosprawnych na stelażu Geberit	1,000		kpl
1.5.7 Nr STWiOR: SST-S1 Pisuary pojedyncze na stelażu Geberit (z zaworem spłukującym z przodu	5		kpl
1.5.8 Nr STWiOR: SST-S1 analogia - Zlew blaszany	4		szt
1.5.9 Nr STWiOR: SST-S1 Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	4		szt
2 Nr STWiOR: SST-S1 **Instalacja wodociągowa**			
2.1 Nr STWiOR: SST-S1 **Demontaż**			
2.1.1 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	150		m
2.1.2 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	50		m
2.1.3 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	50		m
2.1.4 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 32mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	10		m
2.1.5 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż zaworu przelotowego kulowego o średnicy 15mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	44		szt
2.1.6 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż zaworu przelotowego kulowego o średnicy 20mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	40		szt
2.1.7 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż zaworu przelotowego kulowego o średnicy 25mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	10		szt
2.1.8 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż zaworu przelotowego kulowego o średnicy 32mm Wydanie: Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	4		szt
2.1.9 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, kompletne urządzenie do podgrzewania wody (podgrzewacz gazowy)	1		kpl
2.2 Nr STWiOR: SST-S1 **Instalacja wodociągowa - rurociągi**			
2.2.1 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm	12,000		m
2.2.2 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	32,500		m
2.2.3 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm	85,500		m
2.2.4 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm	96,500		m

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.5 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16·mm- system BOR	239,000		m
2.2.6 Nr STWiOR: SST-S1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	16,000		m
2.2.7 Nr STWiOR: SST-S1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20·mm, o połączeniu z tworzywa	84,000		szt
2.2.8 Nr STWiOR: SST-S1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	3		próba
2.2.9 Nr STWiOR: SST-S1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm	226,500		m
2.2.10 Nr STWiOR: SST-S1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	481,500		m
2.3 Nr STWiOR: SST-S1 Armatura			
2.3.1 Nr STWiOR: SST-S1 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm	6,000		szt
2.3.2 Nr STWiOR: SST-S1 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	6,000		szt
2.3.3 Nr STWiOR: SST-S1 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·25·mm	2,000		szt
2.3.4 Nr STWiOR: SST-S1 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	2,000		szt
2.3.5 Nr STWiOR: SST-S1 analogia - zawory cyrkulacyjne MTCV, Dn·15·mm	4		szt
2.3.6 Nr STWiOR: SST-S1 Zawory przelotowe i zwrotne , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	15,000		szt
2.3.7 Nr STWiOR: SST-S1 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	59,000		szt
2.3.8 Nr STWiOR: SST-S1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	4,000		szt
2.3.9 Nr STWiOR: SST-S1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	21		szt
2.3.10 Nr STWiOR: SST-S1 Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn·15·mm	6,000		szt
2.3.11 Nr STWiOR: SST-S1 Drzwiczki rewizyjne do zaworów ze stali nierdzewnej 30x30·mm	6		kpl
2.4 Nr STWiOR: SST-S1 Izolacje			
2.4.1 Nr STWiOR: SST-S1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubosci 6·mm (C), rurociąg Fi 16·mm	273		m
2.4.2 Nr STWiOR: SST-S1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubosci 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	43		m
2.4.3 Nr STWiOR: SST-S1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubosci 6·mm (C), rurociąg Fi 25mm	7,000		m
2.4.4 Nr STWiOR: SST-S1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 15mm	62,5		m
2.4.5 Nr STWiOR: SST-S1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 20·mm	58,5		m
2.4.6 Nr STWiOR: SST-S1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 25·mm	25,5		m
2.4.7 Nr STWiOR: SST-S1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 32mm	6		m
2.4.8 Nr STWiOR: SST-S1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 32·mm	6		m
2.5 Nr STWiOR: SST-S1 Przebicia			
2.5.1 Nr STWiOR: SST-S1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	22		szt
2.5.2 Nr STWiOR: SST-S1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	323		m
2.5.3 Nr STWiOR: SST-S1 analogia- prześcia przewodami przez strefy pożarowe i stropy	3		szt
2.5.4 Nr STWiOR: SST-S1 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie Wydanie: MGPiB wyd.IV	45,000		m

Zestawienie materiałów

Pluvia

Ilość	jm	Nr. artykułu	Nazwa artykułu
Wpust Pluvia			
1	szt	359.504.00.1	Pluvia-zestaw uzupełniający tarasowy lekki (do 150 kG) typ 7
5	szt	359.551.00.1	Pluvia-wpust dachowy d56 typ 7 pojedynczy
5	szt	359.558.00.1	Pluvia-kołnierz mocujący typ 7,60x60
5	szt	359.578.00.1	Pluvia-kołnierz przyłączeniowy typ 7 Bitumen-Sopralen
5	szt	359.998.00.1	Pluvia-podgrzewacz wpustu d56 typ 7 (230V)
Rury HDPE			
3,5	m	360.000.16.0	Rura PE d40
20,1	m	361.000.16.0	Rura PE d50
14,1	m	363.000.16.0	Rura PE d56
25,1	m	364.000.16.0	Rura PE d63
48,5	m	365.000.16.0	Rura PE d75
18,4	m	366.000.16.0	Rura PE d90
2,7	m	367.000.16.0	Rura PE d110
Kształtki HDPE			
1	szt	360.700.16.1	Kielich kompensacyjny PE d40
4	szt	360.771.16.1	Elektromufa PE d40
9	szt	361.045.16.1	Kolano PE d50/45st.
1	szt	361.055.16.1	Kolano PE d50/90st.
2	szt	361.559.16.1	Zwężka symetryczna PE d50/40
6	szt	361.771.16.1	Elektromufa PE d50
4	szt	363.045.16.1	Kolano PE d56/45st.
1	szt	363.055.16.1	Kolano PE d56/90st.
1	szt	363.560.16.1	Zwężka symetryczna PE d56/50
9	szt	363.771.16.1	Elektromufa PE d56
4	szt	364.045.16.1	Kolano PE d63/45st.
3	szt	364.055.16.1	Kolano PE d63/90st.
3	szt	364.565.16.1	Zwężka symetryczna PE d63/56

Zestawienie materiałów

Pluvia

Ilość	jm	Nr. artykułu	Nazwa artykułu
6	szt	364.771.16.1	Elektromufa PE d63
21	szt	365.045.16.1	Kolano PE d75/45st.
2	szt	365.120.16.1	Trójnik PE skośny 45st. d75/63
1	szt	365.451.16.1	Czyszczak PE prosty 90st. d75
1	szt	365.566.16.1	Zwężka niesymetryczna PE d75/56
1	szt	365.571.16.1	Zwężka niesymetryczna PE d75/63
4	szt	365.700.16.1	Kielich kompensacyjny PE d75
13	szt	365.771.16.1	Elektromufa PE d75
8	szt	366.045.16.1	Kolano PE d90/45st.
1	szt	366.112.16.1	Trójnik PE skośny 45st. d90/50
1	szt	366.125.16.1	Trójnik PE skośny 45st. d90/75
1	szt	366.451.16.1	Czyszczak PE prosty 90st. d90
1	szt	366.575.16.1	Zwężka symetryczna PE d90/75
1	szt	366.700.16.1	Kielich kompensacyjny PE d90
6	szt	366.771.16.1	Elektromufa PE d90
1	szt	367.451.16.1	Czyszczak PE prosty 90st. d110
1	szt	367.580.16.1	Zwężka symetryczna PE d110/90
1	szt	367.700.16.1	Kielich kompensacyjny PE d110
1	szt	367.771.16.1	Elektromufa PE d110

Mocowanie Pluvia

2	szt	360.841.00.2	Regulowany uchwyt rurowy d40 1/2"
3	szt	360.843.00.2	Regulowany uchwyt rurowy d40 M10
9	szt	361.776.16.1	Opaska elektrozgrzewalna PE d50
27	szt	361.861.00.1	Pluvia-uchwyt rurowy d50
13	szt	362.826.26.1	Płytka montażowa 1/2"
75	szt	362.836.00.1	Pręt gwintowany M10/0.5m
93	szt	362.837.26.1	Płytka montażowa M10
66	szt	362.862.26.1	Podwieszenie profila montażowego Pluvia
96,3	m	362.863.26.1	Profil mont.Pluvia
9	szt	362.864.26.1	Element łączący profile montażowe Pluvia

Zestawienie materiałów

Pluvia

Ilość	jm	Nr. artykułu	Nazwa artykułu
260	szt	362.865.26.1	Klin mont.Pluvia
6	szt	363.776.16.1	Opaska elektrozgrzewalna PE d56
21	szt	363.861.00.1	Pluvia-uchwyt rurowy d56
11	szt	364.776.16.1	Opaska elektrozgrzewalna PE d63
38	szt	364.861.00.1	Pluvia-uchwyt rurowy d63
20	szt	365.776.16.1	Opaska elektrozgrzewalna PE d75
6	szt	365.841.00.2	Regulowany uchwyt rurowy d75 1/2"
12	szt	365.843.00.2	Regulowany uchwyt rurowy d75 M10
50	szt	365.861.00.1	Pluvia-uchwyt rurowy d75
10	szt	366.776.16.1	Opaska elektrozgrzewalna PE d90
3	szt	366.841.00.2	Regulowany uchwyt rurowy d90 1/2"
2	szt	366.843.00.2	Regulowany uchwyt rurowy d90 M10
22	szt	366.861.00.1	Pluvia-uchwyt rurowy d90
1	szt	367.776.16.1	Opaska elektrozgrzewalna PE d110
2	szt	367.841.00.2	Regulowany uchwyt rurowy d110 1/2"
1	szt	367.843.00.2	Regulowany uchwyt rurowy d110 M10

Pluvia Akcesoria

12,3	szt	356.001.00.1	Isol-mata izolacyjna akustyczna
33,2	szt	356.003.00.1	Isol-mata izolacyjna akustyczna samoprzylepna dla rur d56/63
41,1	szt	356.004.00.1	Isol-mata izolacyjna akustyczna samoprzylepna dla rur d75
15,6	szt	356.005.00.1	Isol-mata izolacyjna akustyczna samoprzylepna dla rur d90
2,3	szt	356.007.00.1	Isol-mata izolacyjna akustyczna samoprzylepna dla rur d110