

**BIURO STUDIÓW
I PROJEKTÓW
SŁUŻBY ZDROWIA**
Spółka z o. o.



71-602 SZCZECIN
ul. Kapitańska 3a
tel. (91) 43 43 066
fax. (91) 43 46 610
bsipsz.szczecin@interia.pl

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ AMBULATORIUM SPZOZSW DLA POTRZEB DIAGNOSTYKI RTG

Nazwa przedsięwzięcia - zadania inwestycyjnego

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szkół Wyższych

Investor / Użytkownik

BUDYNEK AMBULATORIUM

Obiekt

**70-481 Szczecin, al. Wojska Polskiego 97
działka nr 15/3, obręb 1021**

Adres

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE SANITARNE

Nazwa opracowania branżowego



Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y				DATA I PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	Projektował:	mgr inż. Bogdan Tołkacz	579/Sz/94	01.2013
	Sprawdził :			

Dokumentacja zawiera :

opisów – stron - 6

Numer projektu:

05/Sz/2012

Data

Szczecin, styczeń 2013

Numer tomu :

Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody BSIPSZ sp. z o. o. zabronione

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK AMBULATORIUM
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ AMBULATORIUM SSPZOZSW
DLA POTRZEB DIAGNOSTYKI RTG.

ADRES INWESTYCJI : 70-481 SZCZECIN, al. Wojska Polskiego 97;
działka nr 15/3, obręb 1021

INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szkół Wyższych

ADRES INWESTORA : Szczecin

BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA WOD. KAN I C.W.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Bogdan Tołkacz

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2012

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wartość kosztorysu bez podatku VAT

Kody CPV:

451 - roboty demontażowe i wyburzeniowe

452 - roboty budowlane, murarskie

453 - instalacje w budynkach

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK AMBULATORIUM \n PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ AMBULATORIUM SSPZOZSW \n DLA POTRZEB DIAGNOSTYKI RTG. - inst. wod.-kan. c.o. i wentyl. mech.					
1 INSTALACJE WODOCIĄGOWE					
1	KNR-W 2-15 d.1 0105-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		26.50	m	26.50	
				RAZEM	26.50
2	KNR-W 2-15 d.1 0115-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR-W 4-02 d.1 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR-W 2-15 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		26.5	m	26.50	
				RAZEM	26.50
5	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		26.5	m	26.50	
				RAZEM	26.50
6	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
7	KNR-W 2-15 d.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania przepływowe o mocy 3,0 kW.	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR 7-28 d.1 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 7-28 d.1 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m		
		9.6	m	9.60	
				RAZEM	9.60
15	KNR 7-28 d.1 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m		
		11.5	m	11.50	
				RAZEM	11.50
16	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
17	KNR-W 4-01 d.2 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		1.5	m ³	1.50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.50
18	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 5.6	m ³ m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
19	KNR-W 4-01 d.2 0109-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
20	KNR-W 4-01 d.2 0105-01 9902-05	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - wykopy między rozporama - Przyziemnie 5.6	m ³ m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
21	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
22	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 9.75	m ² m ²	9.75	
				RAZEM	9.75
23	KNR-W 2-15 d.2 0203-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 10.50	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
24	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.8	m m	10.80	
				RAZEM	10.80
25	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.5	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
26	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR-W 2-15 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe weaz z obudową 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-15 d.2 0229-01	Zlewy żeliwne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 4-02 d.2 0202-04	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 4-02 d.2 0202-08 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 7-28 d.2 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 7-28 d.2 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 7-28 d.2 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
3		Roboty demontażowe instalacji wod-kan			
40	KNR-W 4-02 d.3 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
41	KNR-W 4-02 d.3 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 4-02 d.3 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 4-02 d.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 4-02 d.3 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucz- nych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 4-02 d.3 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - basenik natryskowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 4-02 d.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		PRZEŁOŻENIE RUROCIĄGU C.O. Z POD STROPU W POSADZKE			
48	KNR-W 4-02 d.4 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNR 2-15 d.4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
50	KNR 0-34 d.4 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (E)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
51	KNR 0-35 d.4 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5		Wentylacja mechaniczna - RTG			
52	KNR 2-17 d.5 0103-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.4	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
53	KNR 2-17 d.5 0123-01 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		5.4	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
54	KNR 2-17 d.5 0123-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		1.1	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
55	KNR 2-17 d.5 0131-01 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 2-17 d.5 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
57	KNR 2-17 d.5 0153-01	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr.do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
58	KNR 2-17 d.5 0153-02	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr.do 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNR 2-17 d.5 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR 2-17 d.5 0201-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego Wentylator kanałowy KVKE-160	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-17 d.5 0204-01 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-17 d.5 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR 2-17 d.5 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR 2-17 d.5 0211-01	Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe 'Stomil' dla obciążenia do 120 kg / ANALOGIA	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00