

2014-04-15

Inwestor:

Uniwersytet Rzeszowski
ul. Rejtana 16C
Rzeszów

Wykonawca:

Przedmiar robót

Kody CPV:

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

Data Oprac.: 2014-04-15

Nazwa budowy: Remont i adaptacja DS Olimp

Adres budowy: Siemieńskiego, Rzeszów

Obiekt: Bud. DS Olimp

Tytuł / Rodzaj robót: Instalacja wod-kan. – etap IIa

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-15, KNR 2-15W, KNR 0-34, KNR 4-02, Wacetob KNR 215, Wacetob KNR 401, KNR 4-01I, KNR 4-01, KNR 4-04

Sporządził:

mgr inż. Ewa Wierzyńska
S-121/87

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1. Instalacja wodociągowa				
Kod CPV 45332400-7				
Poz.specyfikacji 1,8,3,2				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	50,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-02-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	24,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-03-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych i średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	16,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-04-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	16,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-02-040	Rurociągi z rur polipropylenowych w ścianach. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 26 mm (z.nr12/92) -analogia	m	28,500
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych w ścianach. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm (z.nr12/92) -analogia	m	19,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych w ścianach. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm (z.nr12/92) -analogia	m	95,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-01-334	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	114,000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-06-334	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.	19,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-334	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm Charakterystyka Robót: analogia	szt.	19,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-02-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	38,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-0201-020	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20 mm	szt	19,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-04-334	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	8,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150113-01-020	Zawory termostatyczne podpionowe do cyrkulacji o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-01-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	38,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-04-020	Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	19,000

17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150118-01-020	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm z nadajnikiem impulsów	szt	38,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150108-01-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm	kpl	38,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150118-0101-020	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-01-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	248,500
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150110-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m	248,500
2. Izolacja rur wodociągowych Kod CPV 45332400-7 Poz.specyfikacji 1,8,3,2				
1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-06-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 20mm, rurociągi Fi 15-20mm	m	216,500
23	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-07-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 30mm, rurociągi Fi 25-32mm	m	32,000
3. Instalacja kanalizacyjna Kod CPV 45332400-7 Poz.specyfikacji 1,8,3,3				
1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-01-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	20,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	40,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	100,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-02-334	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.	19,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-334	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	38,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-334	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	19,000
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150209-06-334	Montaż rur wywiewnych o śr. 160 mm	szt.	4,000
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150217-02-334	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	4,000
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-02-334	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	19,000
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150220-0501-020	Zlewozmywak stalowy na szafce - tylko montaż - urządzenie w posiadaniu Inwestora	szt	19,000

34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-335	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	19,000
35	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2150218-01-334	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	19,000
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150223-02-090	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kpl.	19,000
4. Roboty budowlane Kod CPV 45332400-7 Poz.specyfikacji 1,8,3,2				
1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-334	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	35,000
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010323-02-334	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	35,000
39	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010344-03-040	Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -analogia	m	248,500
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110326-03-040	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego - analogia	m	248,500

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	94,6989		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	77,1893		
3.	0	342	Murarz II	r-g	96,9150		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	123,5039		
5.	0	42	Cieśla II	r-g	19,8800		
6.		999	robocizna	r-g	792,4093		
7.	0	999	Robocizna	r-g	16,0282		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 220,6246		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1602003	piasek do zapraw	m3	1,1690		
2.		1700200	Cement murarski "15"	kg	1,6600		
3.		1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	233,4500		
4.		1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	126,4550		
5.	0	1800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	1 242,5000		
6.		1800199	cegła budowlana pełna	szt	35,0000		
7.		3930000	woda	m3	0,9940		
8.		5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	72,4300		
9.		5064002	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 20 mm	m	24,7200		
10.	0	5064003	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 25 mm	m	16,4800		
11.	0	5064004	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 32 mm	m	16,4800		
12.		5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	811,2910		
13.		5101202	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.20mm	szt	134,3600		
14.		5101203	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.25mm	szt	9,1200		
15.	0	5101204	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt	23,3600		
16.		5630401	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	16,7200		
17.		5630402	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	33,4400		
18.		5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	80,6000		
19.		5631201	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	15,3000		
20.		5631299	rury przepustowe z PCW	m	9,1800		
21.	0	5632901	Rury z polipropylenu o średnicy 20 mm	m	20,9000		
22.	1	5632902	Rury z polipropylenu o średnicy 26 mm	m	30,7800		
23.	1	5632999	Rury z polipropylenu PP 16mm	m	104,5000		
24.		5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	147,6000		
25.		5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	127,0000		
26.		5644899	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	73,8000		
27.	0	5649901	Kształtki z polipropylenu,śred.20 mm	szt	11,0200		
28.	1	5649902	Kształtki z polipropylenu,śred.26 mm	szt	18,8100		
29.	1	5649999	Kształtki do rur z tworzyw sztucznych 16mm	szt	55,1000		
30.	0	5650001	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	4,0000		
31.		5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	119,0000		
32.		5651699(1)	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	39,0000		
33.		5651699(2)	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	78,0000		
34.	0	5651701	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.20 mm	szt	163,0200		
35.	0	5651702	Uchwyty do rur z polipropylenu,śred.25 mm	szt	35,6250		
36.		5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm	szt	0,4970		
37.		5700500(1)	zawór do płuczki ustępowej 15 mm	szt	19,0000		
38.	1	5700501	Zawory przelotowe kulowe śred.20 mm	szt	38,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
39.	0	5700503	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 32 mm	szt	8,0000		
40.	0	5710800	Baterie umywalkowe,zmywakowe ściennie,15 mm	szt	38,0000		
41.	1	5712900	Spusty do brodzików z tworzyw sztucznych,40mm	szt	19,0000		
42.	1	5715100	Baterie natryskowa ściennie fi 15 mm	szt	19,0000		
43.		5715800	syfony umywalkowe ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	19,0000		
44.		5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	19,0000		
45.		5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,4970		
46.	1	5730100	Zawory zwrotne przelotowe kulowe fi ,20 mm	szt	19,0000		
47.	1	5733200	Zawory podpionowe do cyrkulacji ,śred.15 mm	szt	4,0000		
48.	0	5820001	Zawory zaporowe żeliwne śrub.kat.201,15 mm	szt	76,0000		
49.	0	5820002	Zawory zaporowe żeliwne śrub.kat.201,20 mm	szt	2,0000		
50.	0	6301102	Wodomierze do wody zimnej JS-1,5 (1/2")	szt	38,0000		
51.	0	6301103	Wodomierze do wody zimnej JS-2,5 (3/4")	szt	1,0000		
52.		6328402	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	19,0000		
53.		6345999(1)	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	szt	4,0000		
54.		6351699	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	19,0000		
55.		6354999	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	19,0000		
56.		6356099	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	19,0000		
57.	1	6356600	Brodziki natryskowe narożne z kabiną 800x800 mm ze szkła hartowanego	szt	19,0000		
58.		6361799	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	19,0000		
59.		6600000	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	183,2800		
60.	0	6610007	Wsporniki ze stali kształtowej 20-80 mm	szt	76,0000		
61.		6810501	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt	76,0000		
62.		6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	208,0000		
63.		6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	209,0000		
64.		6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	28,0000		
65.	1	7580199	Rury osłonowe do rur instal.	m	146,7750		
66.		BRAK	Klipsy do izolacji	szt	1 299,0000		
67.	1	BRAK	Otuliny z pianki PU gr 20mm /15-20mm	m	238,1500		
68.		BRAK	klej do izolacji	dm3	2,8135		
69.		BRAK(1)	Klipsy montażowe do izolacji	szt	192,0000		
70.	1	BRAK(1)	Otuliny z pianki PU gr 13mm /25-32mm	m	35,2000		
71.		BRAK(2)	Taśma do izolacji	m	19,5297		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		00000	środek transportowy	m-g	0,3899		
2.		34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	7,4550		
3.		34312(1)	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,7000		
4.		39000	środek transportowy	m-g	0,3800		
5.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	10,1748		
6.		39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,3241		
7.		43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	2,4850		
8.		43211(1)	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3500		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				