

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola przy Szkole Podstawowej nr 7 w Wołominie wraz z niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 05-200 Wołomin, działki nr ew. 26/20, 26/13, 26/2, 22/7, 22/6, obręb nr 0031, 31
INWESTOR : Gmina Wołomin,
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : Sanitarna - Instalacje wodno-kanalizacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 7 lipiec 2017

Stawka roboczogodziny :
II kw 2017 : II kw 2017

Wartość kosztorysowa robót netto : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wody CPV 45332200-5, 45321000-3	1	26
2	Instalacja hydrantowa CPV 45332200-5, 45321000-3	27	42
3	Kanalizacja sanitarna i technologiczna CPV 45332300-6 , 45332400-7	43	73

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja wody CPV 45332200-5, 45321000-3			
1 d.1	SST2-02	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych rura wielowarstwowa PEXal o śr. 16 mm w izolacji samogasnącej 430	m m	 430.000	 430.000
2 d.1	SST2-02	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 20 mm w izolacji samogasnącej 35	m m	 35.000	 35.000
3 d.1	SST2-02	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 26 mm w izolacji samogasnącej 65	m m	 65.000	 65.000
4 d.1	SST2-02	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 32 mm w izolacji samogasnącej 48	m m	 48.000	 48.000
5 d.1	SST2-02	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- rura wielowarstwowa PEXal o śr. 40 mm 7	m m	 7.000	 7.000
6 d.1	SST2-02	analiza indywidualna	Przejścia ppoz. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
7 d.1	SST2-02	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
8 d.1	SST2-02	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 430+35+65+48+7	m m	 585.000	 585.000
9 d.1	SST2-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 585	m m	 585.000	 585.000
10 d.1	SST2-02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 585/200	odc.2 00m odc.2 00m	 2.925	 2.925
11 d.1	SST2-02	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
12 d.1	SST2-02	KNNR 4 0132-02	Zawór ze złączka do węża o śr. nominalnej 20 mm 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
13 d.1	SST2-02	KNNR 4 0132-01	Zawór termostatyczny MTCV wer.B o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
14 d.1	SST2-02	KNNR 4 0142-01	Szafki do zaworów wraz z zaworami termostatycznymi i mieszaczami 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
15 d.1	SST2-02	analiza indywidualna	Montaż mieszaczy termostatycznych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
16 d.1	SST2-02	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrzne 16 mm 54	szt. szt.	 54.000	 54.000
					RAZEM	54.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	SST2-02	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
18 d.1	SST2-02	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wandaloodporna, czasowa 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
19 d.1	SST2-02	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe (zawór) stojące o śr. nominalnej 15 mm na wodę zmieszana 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
20 d.1	SST2-02	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
21 d.1	SST2-02	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - na wodę zmieszana 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
22 d.1	SST2-02	KNNR 4 0135-04	Zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym 1/2" 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
23 d.1	SST2-02	KNNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (J) - izolacja dodatkowa śr 26 - gr 10 mm 18	m m	 18.000	 18.000
24 d.1	SST2-02	KNNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm (J) - izolacja dodatkowa śr 46 - gr 15 mm 28	m m	 28.000	 28.000
25 d.1	SST2-02	KNNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 32 mm (J) - izolacja dodatkowa śr 52 - gr 20 mm 25	m m	 25.000	 25.000
26 d.1	SST2-02	KNNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm (J) 7	m m	 7.000	 7.000
2			Instalacja hydrantowa CPV 45332200-5, 45321000-3			
27 d.2	SST2-02	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	 30.000	 30.000
28 d.2	SST2-02	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35	m m	 35.000	 35.000
29 d.2	SST2-02	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
30 d.2	SST2-02	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
31 d.2	SST2-02	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
32 d.2	SST2-02	KNNR 4 0131-07	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
33 d.2	SST2-02	KNNR 4 0131-04	Zawory antyskażeniowy z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
34 d.2	SST2-02	KNNR 4 0131-05	Filtr z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	SST2-02	KNNR 4 0131-07	Zawór pierwszeństwa o śr. nominalnej 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
36 d.2	SST2-02	KNNR 4 0131-05	Zawór przelotowy o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
37 d.2	SST2-02	analiza in- dywidualna	Przejścia ppoz. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
38 d.2	SST2-02	analiza in- dywidualna	Montaż tulei ochronnych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
39 d.2	SST2-02	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 35+30	m m	 65.000	 65.000
40 d.2	SST2-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 65	m m	 65.000	 65.000
41 d.2	SST2-02	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr 9 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 35	m m	 35.000	 35.000
42 d.2	SST2-02	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr 9 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 30	m m	 30.000	 30.000
3 Kanalizacja sanitarna i technologiczna CPV 45332300-6 , 45332400-7						
43 d.3	SST2-02	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (25.0+8.0+1.1+1.0+0.8+19.4+2.9+7.7+0.5+4.6+2.6+1.3+1.7+0.8+0.8+7.3+2.2+0.5+1.0+1.1+7.5+0.8+7.5+1.0)*0.7*0.7	m ³ m ³	 52.479	 52.479
44 d.3	SST2-02	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -pod-sypka (25.0+8.0+1.1+1.0+0.8+19.4+2.9+7.7+0.5+4.6+2.6+1.3+1.7+0.8+0.8+7.3+2.2+0.5+1.0+1.1+7.5+0.8+7.5+1.0)*0.7	m ² m ²	 74.970	 74.970
45 d.3	SST2-02	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - niskoszumowe 89	m m	 89.000	 89.000
46 d.3	SST2-02	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - niskoszumowe 24	m m	 24.000	 24.000
47 d.3	SST2-02	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - niskoszumowe 18	m m	 18.000	 18.000
48 d.3	SST2-02	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -zasypka (25.0+8.0+1.1+1.0+0.8+19.4+2.9+7.7+0.5+4.6+2.6+1.3+1.7+0.8+0.8+7.3+2.2+0.5+1.0+1.1+7.5+0.8+7.5+1.0)*0.7	m ² m ²	 74.970	 74.970
49 d.3	SST2-02	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 52.5-75.0*0.4	m ³ m ³	 22.500	 22.500
50 d.3	SST2-02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 22.5	m ³ m ³	 22.500	 22.500
51 d.3	SST2-02	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowe 88	m m	 88.000	 88.000
52 d.3	SST2-02	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowe	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			58	m	58.000	
					RAZEM	58.000
53 d.3	SST2-02	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowe 79	m		
				m	79.000	
					RAZEM	79.000
54 d.3	SST2-02	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych -rewizja w posadzce 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
55 d.3	SST2-02	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
56 d.3	SST2-02	KNNR 4 0222-01	Zawory napowietrzające śr.75 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
57 d.3	SST2-02	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PP o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
58 d.3	SST2-02	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 49	szt.		
				szt.	49.000	
					RAZEM	49.000
59 d.3	SST2-02	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 21	szt.		
				szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
60 d.3	SST2-02	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
61 d.3	SST2-02	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla dzieci typu Junior 19	kpl.		
				kpl.	19.000	
					RAZEM	19.000
62 d.3	SST2-02	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 19	kpl.		
				kpl.	19.000	
					RAZEM	19.000
63 d.3	SST2-02	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.3	SST2-02	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dzieci typu junior 18	kpl.		
				kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
65 d.3	SST2-02	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 6	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
66 d.3	SST2-02	KNNR 4 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z uchwytyami 3	kpl.		
				kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
67 d.3	SST2-02	KNNR 4 0233-03	Ustępy dla niepełnosprawnych z uchwytyami 3	kpl.		
				kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
68 d.3	SST2-02	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1- komorowy 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.3	SST2-02	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki ze stali kwasoodpornej 2- oraz komory 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
70 d.3	SST2-02	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 14	szt.		
				szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
71 d.3	SST2-02	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m - studnia schładzająca z pompką pływakową	stud.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
72 d.3	SST2-02	analiza indywidualna	Przejścia ppoz. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
73 d.3	SST2-02	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000