

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i wyposażenie budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Piotrkowicach wraz z niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Piotrkowice dz.395/6 395/7 oraz 466 obr. 0016, 26-020 Chmielnik
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna - Instalacje wodno-kanalizacyjne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 25.09. 2017 r

Stawka roboczogodziny :
III kwartał 2017 : III kw 2017

Wartość kosztorysowa robót netto : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09. 2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wody CPV 45332200-5, 45321000-3	1	35
2	Instalacja hydrantowa CPV 45332200-5, 45321000-3	36	46
3	Kanalizacja sanitarna CPV 45332300-6 , 45332400-7	47	85

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 0131-06	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
2 d.1	SST2-02	KNNR 4 0131-06	Zawor pierwszeństwa o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3 d.1	SST2-02	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	 5.000	 5.000
4 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 819	m m	 819.000	 819.000
5 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 206	m m	 206.000	 206.000
6 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 182	m m	 182.000	 182.000
7 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 43	m m	 43.000	 43.000
8 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 w izolacji samogasnącej 136	m m	 136.000	 136.000
9 d.1	SST2-02	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEO śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 50 mm w izolacji samogasnącej 29	m m	 29.000	 29.000
10 d.1	SST2-02	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEO śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 63 mm w izolacji samogasnącej 77	m m	 77.000	 77.000
11 d.1	SST2-02	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5	m m	 5.000	 5.000
12 d.1	SST2-02	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.15 mm 115	m m	 115.000	 115.000
13 d.1	SST2-02	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm 122	m m	 122.000	 122.000
14 d.1	SST2-02	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm 101	m m	 101.000	 101.000
15 d.1	SST2-02	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.32 mm 26	m m	 26.000	 26.000
16 d.1	SST2-02	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm 93	m m	 93.000	 93.000
17 d.1	SST2-02	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.50 mm 19	m m	 19.000	 19.000
					RAZEM	19.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	SST2-02	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami gr.50 mm 29	m		
				m	29.000	
					RAZEM	29.000
19 d.1	SST2-02	analiza in- dywidualna	Przejścia ppoz. 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1	SST2-02	analiza in- dywidualna	Montaż tulei ochronnych 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 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) 819+206+182+43+136+29+77	m		
				m	1492.000	
					RAZEM	1492.000
22 d.1	SST2-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 819+206+182+43+136+29+77	m		
				m	1492.000	
					RAZEM	1492.000
23 d.1	SST2-02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1492/200	odc.2 00m		
				odc.2 00m	7.460	
					RAZEM	7.460
24 d.1	SST2-02	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob.		
				prob.	3.000	
					RAZEM	3.000
25 d.1	SST2-02	KNNR 4 0132-02	Zawór ze złączka do węża o śr. nominalnej 20 mm 30	szt.		
				szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
26 d.1	SST2-02	KNNR 4 0132-01	Zawór termostatyczny MTCV wer.B o śr. nominalnej 15 mm 18	szt.		
				szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
27 d.1	SST2-02	KNNR 4 0142-01	Szafki do zaworów łącznie z zaworami 7	kpl.		
				kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
28 d.1	SST2-02	analiza in- dywidualna	Montaż mieszaczy termostatycznych 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
29 d.1	SST2-02	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrzne 16 mm 194	szt.		
				szt.	194.000	
					RAZEM	194.000
30 d.1	SST2-02	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm o podwyższonym standardzie 13	szt.		
				szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
31 d.1	SST2-02	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm na wodę zmieszana o podwyższonym standardzie 60	szt.		
				szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
32 d.1	SST2-02	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm - na wodę zmieszana o podwyższonym standardzie 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
33 d.1	SST2-02	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm o podwyższonym standardzie 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
34 d.1	SST2-02	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm o podwyższonym standardzie 11	szt.		
				szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
35 d.1	SST2-02	KNNR 4 0135-04	Zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym 1/2" 78	szt.		
				szt.	78.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	78.000
2			Instalacja hydrantowa CPV 45332200-5, 45321000-3			
36 d.2	SST2-02	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 116	m m	116.000	116.000
					RAZEM	116.000
37 d.2	SST2-02	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 39	m m	39.000	39.000
					RAZEM	39.000
38 d.2	SST2-02	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 39	m m	39.000	39.000
					RAZEM	39.000
39 d.2	SST2-02	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 116	m m	116.000	116.000
					RAZEM	116.000
40 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 5	szt. szt.	5.000	5.000
					RAZEM	5.000
41 d.2	SST2-02	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 8	szt. szt.	8.000	8.000
					RAZEM	8.000
42 d.2	SST2-02	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
					RAZEM	8.000
43 d.2	SST2-02	analiza in- dywidualna	Przejścia ppoz. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
44 d.2	SST2-02	analiza in- dywidualna	Montaż tulei ochronnych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
45 d.2	SST2-02	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 116+39	m m	155.000	155.000
					RAZEM	155.000
46 d.2	SST2-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 155	m m	155.000	155.000
					RAZEM	155.000
3			Kanalizacja sanitarna CPV 45332300-6 , 45332400-7			
47 d.3	SST2-02	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (47.8+1.3+25.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.6+2.8+22.6+2.1+4.6+34.8+7.5+9.5+6.0+37.7+10.6+3.2+2.7+18.5+2.9+6.1)*0.7*0.7	m ³ m ³	134.162	134.162
					RAZEM	134.162
48 d.3	SST2-02	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -pod-sypka (47.8+1.3+25.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.6+2.8+22.6+2.1+4.6+34.8+7.5+9.5+6.0+37.7+10.6+3.2+2.7+18.5+2.9+6.1)*0.7	m ² m ²	191.660	191.660
					RAZEM	191.660
49 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 38.9+22.6+21.8+16.3+6.1	m m	105.700	105.700
					RAZEM	105.700
50 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 7.9+1.3+25.5+5.5+5.5+5.5+5.6+2.8+2.1+1.9+4.6+1.9+7.5+9.5+6.0+21.4+10.6+3.2+2.7+17.6+2.9	m m	157.000	157.000
					RAZEM	157.000
51 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 11.1	m m	11.100	11.100
					RAZEM	11.100
52 d.3	SST2-02	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - niskoszumowe 8	m m	8.000	8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.000
53	SST2-02 d.3	KNNR 4 0222-06 analogia	Montaż rewizji podposadzkowej na rurociągu o śr. 160 wraz z obudową	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
54	SST2-02 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm -zasypka (47.8+1.3+25.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.6+2.8+22.6+2.1+4.6+34.8+7.5+9.5+6.0+37.7+10.6+3.2+2.7+18.5+2.9+6.1)*0.7	m ² m ²	191.660	
					RAZEM	191.660
55	SST2-02 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (47.8+1.3+25.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.6+2.8+22.6+2.1+4.6+34.8+7.5+9.5+6.0+37.7+10.6+3.2+2.7+18.5+2.9+6.1)*0.4*0.7	m ³ m ³	76.664	
					RAZEM	76.664
56	SST2-02 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 134.2-76.7	m ³ m ³	57.500	
					RAZEM	57.500
57	SST2-02 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowe 18+98+80	m m	196.000	
					RAZEM	196.000
58	SST2-02 d.3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowe 62+20	m m	82.000	
					RAZEM	82.000
59	SST2-02 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowe 26+112	m m	138.000	
					RAZEM	138.000
60	SST2-02 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 18	szt. szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
61	SST2-02 d.3	KNNR 4 0222-02 analogia	Zawory napowietrzające śr.110 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
62	SST2-02 d.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PP o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4+9	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
63	SST2-02 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 134	szt. szt.	134.000	
					RAZEM	134.000
64	SST2-02 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 40	szt. szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
65	SST2-02 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 68	kpl. kpl.	68.000	
					RAZEM	68.000
66	SST2-02 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych wraz z uchwytyami 5	kpl. kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
67	SST2-02 d.3	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 69 8	kpl. kpl. kpl.	69.000 8.000	
					RAZEM	77.000
68	SST2-02 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu Junior 8	kpl. kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
69	SST2-02 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową na stelażu 27	kpl. kpl.	27.000	
					RAZEM	27.000
70	SST2-02 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu na stelażu dla niepełnosprawnych z uchwytyami	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
71	SST2-02	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe blaszane 90x90	kpl.		
d.3			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
72	SST2-02	analiza indywidualna	Kabina prysznicowa	kpl.		
d.3			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
73	SST2-02	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.3			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
74	SST2-02	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3			31	szt.	31.000	
					RAZEM	31.000
75	SST2-02	KNNR 4 0218-01	odwodnienie liniowe natrysku l=0,9 m	szt.		
d.3			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
76	SST2-02	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.3			125	m	125.000	
					RAZEM	125.000
77	SST2-02	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.3			152	m	152.000	
					RAZEM	152.000
78	SST2-02	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - strop grubosci 30 cm Krotność = 1.5	otw.		
d.3			42	otw.	42.000	
					RAZEM	42.000
79	SST2-02	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy - strop gr. 30 cm Krotność = 1.5	otw.		
d.3			15	otw.	15.000	
					RAZEM	15.000
80	SST2-02	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - strop grubosci 30 cm Krotność = 1.5	otw.		
d.3			44	otw.	44.000	
					RAZEM	44.000
81	SST2-02	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa	otw.		
d.3			16	otw.	16.000	
					RAZEM	16.000
82	SST2-02	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.3			89	otw.	89.000	
					RAZEM	89.000
83	SST2-02	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.3			45	otw.	45.000	
					RAZEM	45.000
84	SST2-02	analiza indywidualna	Przejścia ppoz.	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
85	SST2-02	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000