

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania części parteru w budynku Zespołu Szkół Specjalnych przy ul. Nowogrodzkiej w Łomży na przedszkole wraz z dobudową tarasu oraz wykonaniem instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Specjalnych, ul. Nowogrodzka 4, 14-400 Łomża, Dz. nr ewid. 10147, obręb 0001 m. Łomża
INWESTOR : Miasto Łomża,
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 14, 18-400 Łomża
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : instalacyjna -wod-kan, c.o.,wentylacja

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 6.05.2019

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna	1	11
2	Instalacja wodociągowa z.w., c.w.u.	12	31
3	Kanalizacja sanitarna	32	55
4	Instalacja c.o. - roboty montażowe	56	63
5	Instalacja c.o. - grzejniki	64	65
6	Instalacja c.o. - roboty izolacyjne	66	66
7	Roboty towarzyszące instalacji c.o.	67	70
8	System Wywiewny - Wspom.	71	73
9	Roboty demontażowe	74	79

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Kanalizacja sanitarna zewnętrzna			
1 d.1	SST2-01	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (L=69,75m, hśr=1,8m, Szer=0,9m) 4,5*(1,8+0,1)*0,9	m ³		
				m ³	7,695	
					RAZEM	7,695
2 d.1	SST2-01	KNNR 4 1411-01	wykonanie podsypki gr. 10cm pod rurę 4,5*0,1*0,9	m ³		
				m ³	0,405	
					RAZEM	0,405
3 d.1	SST2-01	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 4,5*(0,20+0,3)*0,9	m ³		
				m ³	2,025	
					RAZEM	2,025
4 d.1	SST2-01	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką - (na odcinku 49mb) 4,5*1,8*2	m ²		
				m ²	16,200	
					RAZEM	16,200
5 d.1	SST2-01	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0,4+2,0	m ³		
				m ³	2,400	
					RAZEM	2,400
6 d.1	SST2-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 6km) 2,4	m ³		
				m ³	2,400	
					RAZEM	2,400
7 d.1	SST2-01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7,7-2,4	m ³		
				m ³	5,300	
					RAZEM	5,300
8 d.1	SST2-01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III 5,3	m ³		
				m ³	5,300	
					RAZEM	5,300
9 d.1	SST2-01	KNNR 4 1308-02	rury kanalizacyjne PCV śr. 160mm 4,0	m		
				m	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1	SST2-01	KNNR 4 1308-03	rura ochronna śr. 250mm 2,0	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1	SST2-01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wraz z włazem 1	stud.		
				stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacja wodociągowa z.w., c.w.u.			
12 d.2	SST2-02	KNNR 4 0112-01	Rura z polietylenu śr 16mm 18	m		
				m	18,000	
					RAZEM	18,000
13 d.2	SST2-02	KNNR 4 0112-01	Rura z polietylenu śr 20mm 8	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000
14 d.2	SST2-02	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
				prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.2	SST2-02	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 18+8	m		
				m	26,000	
					RAZEM	26,000
16 d.2	SST2-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach 18+8	m		
				m	26,000	
					RAZEM	26,000
17 d.2	SST2-02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów z polietylenu 26/200	odc. 200m odc. 200m		
					0,130	
					RAZEM	0,130
18 d.2	SST2-02	KNNR 4 0137-01	Zawór na wodę zmieszana umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	SST2-d.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm na wodę zmieszana	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	SST2-d.2	KNNR 4 0135-01	zawór czepalny dn15 ze złączką do węża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	SST2-d.2	KNNR 4 0130-01	zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym (przed bateriami)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22	SST2-d.2	KNNR 4 0130-01	zawory odcinające (przy płuczkach ustępowych)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	SST2-d.2	KNNR 4 0142-01 analogia	szafka naścienna z zaworem termostatycznym i mieszaczem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	SST2-d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itd	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
25	SST2-d.2	KNR 0-34 0101-06	otuliny na rurę polietylenową śr 16	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
26	SST2-d.2	KNR 0-34 0101-06	otuliny na rurę polietylenową śr 20	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
27	SST2-d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
28	SST2-d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
29	SST2-d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
30	SST2-d.2	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
31	SST2-d.2	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m ³ br.		
			0,6	m ³ br.	0,600	
					RAZEM	0,600
3			Kanalizacja sanitarna			
32	SST2-d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy wewnątrz budynku- Szer.wyk=0,6m	m ³		
			8,2*(0,7+0,1)*0,6	m ³	3,936	
					RAZEM	3,936
33	SST2-d.3	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki pod rurę gr.10cm	m ³		
			8,2*0,1*0,6	m ³	0,492	
					RAZEM	0,492
34	SST2-d.3	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki gr.40cm	m ³		
			8,2*0,4*0,6	m ³	1,968	
					RAZEM	1,968
35	SST2-d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			0,49+2,0	m ³	2,490	
					RAZEM	2,490

- 5 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	SST2-d.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
55	SST2-d.3	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
4			Instalacja c.o. - roboty montażowe			
56	SST2-d.4	KNNR 4 0404-01	rura wielowarstwowa PeX/Al/Pex śr. 16x2,0	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
57	SST2-d.4	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
58	SST2-d.4	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
59	SST2-d.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o. z rur polietylenowych	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
60	SST2-d.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			5	urz.	5,000	
					RAZEM	5,000
61	SST2-d.4	KNNR 4 0412-01	głowice termostatyczne do grzejników	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
62	SST2-d.4	KNNR 4 0427-01	zestaw zaworowy przyłączeniowo-odcinający do grzejników	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
63	SST2-d.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5			Instalacja c.o. - grzejniki			
64	SST2-d.5	KNNR 4 0418-03	grzejnik płytowy H=600mm, L=1200mm, głęb=170mm	szt.		
			1+1+1+1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
65	SST2-d.5	KNNR 4 0418-04	grzejnik płytowy H=600mm, L=900mm, głęb=220mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Instalacja c.o. - roboty izolacyjne			
66	SST2-d.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów PE śr. 16mm	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
7			Roboty towarzyszące instalacji c.o.			
67	SST2-d.7	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
68	SST2-d.7	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
69	SST2-d.7	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
70	SST2-d.7	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
8			System Wywiewny - Wspom.			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.8	SST2-04	KNR 2-17 0206-01	wentylator łazienkowy d=120 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
72 d.8	SST2-04	KNR 2-17 0206-01	wentylator łazienkowy d=200 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.8	SST2-04	KNR 2-17 0206-01	wentylator łazienkowy d=240 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9			Roboty demontażowe			
74 d.9	SST2-02	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
75 d.9	SST2-02	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.9	SST2-02	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
77 d.9	SST2-03	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie 26	m m	 26,000	
					RAZEM	26,000
78 d.9	SST2-03	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 8	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000
79 d.9	SST2-03	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000