

PRZEDMIAR ROBOT- PIĘTRO

NAZWA INWESTYCJI : Aranżacja wewnątrz w budynku administracyjnym - Instalacje sanitarne (piętro)
ADRES INWESTYCJI : ul. Czartowska 8, 83-110 Tczew
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Czartowska 8, 83-110 Tczew
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Radomska
DATA OPRACOWANIA : Luty 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45251130 - 1 - instalacje wodne
45332200 - 5 - instalacja wodociągowa
45231300 - 8 - instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z tworzyw sztucznych.
45331200 - 8 - Instalacja cieplna
45320000 - 6 - Roboty izolacyjne
45321000 - 3 - Izolacja cieplna

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (DZ.U.Nr 202, POZ.2072

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2020

Data zatwierdzenia
23.03.2020

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA						
3	INSTALACJA C.O						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	15
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA	16	29
3	INSTALACJA C.O	30	46

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
2	KNR-W 2-15 d.1 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR-W 2-15 d.1 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
6	KNR-W 2-18 d.1 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNR 4 0137- d.1 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 2-15 d.1 0135-01 analogia	Zawory antyskażeniowe typu HA 216 o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 0-34 d.1 0108-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
12	KNR 4-01 d.1 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNR 4-01 d.1 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 6,5	m m	6,50	
				RAZEM	6,50
15	KNR 4-01 d.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6,5	m m	6,50	
				RAZEM	6,50
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
16	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17,5	m m	17,50	
				RAZEM	17,50
17	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
18	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 4 0213- d.2 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych na gotowym elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 4-01 d.2 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
27	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
28	KNR 4-01 d.2 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
29	KNR 4-01 d.2 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3		INSTALACJA C.O			
30	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
31	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1,00	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR-W 2-15 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
33	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
34	KNR 0-35 d.3 0217-02	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
35	KNNR 4 0429-d.3 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
36	KNNR 4 0412-d.3 01	Głowica termostatyczna	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37	KNR 0-35 d.3 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami stopowymi ; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
38	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników - zestawy przyłączeniowe do grzejników typu RLV-KS kątowe śr.15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
39	KNNR 4 0418-d.3 06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/2300	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNZ -15 28-04 d.3 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych Termorock dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
43	KNR 4-01 d.3 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
44	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
45	KNR 4-01 d.3 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	armatura spłukująca	kpl	2,000		2,000			
2.	baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,000		3,000			
3.	cegła budowlana pełna	szt	393,500		393,500			
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	59,720		59,720			
5.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1,000		1,000			
6.	deska ustępowa	szt	2,000		2,000			
7.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0,245		0,245			
8.	dwuzłączki czarne śr.15 mm	szt	6,300		6,300			
9.	głowica termostatyczna chromowana	szt	3,000		3,000			
10.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1000	szt	1,000		1,000			
11.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1400	szt	1,000		1,000			
12.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/2300	szt	1,000		1,000			
13.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,132		0,132			
14.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	16,700		16,700			
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	14,740		14,740			
16.	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	szt	24,000		24,000			
17.	kształtki zaprasowywane UPONOR c.o. o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	68,800		68,800			
18.	kształtki zaprasowywane UPONOR c.o. o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	8,600		8,600			
19.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	24,552		24,552			
20.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	2,800		2,800			
21.	miska ustępowa kompaktowa, lejowa	szt	2,000		2,000			
22.	nity plastikowe	szt	280,000		280,000			
23.	odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	3,000		3,000			
24.	otulina Termorock o śr. 16 mm i gr. 20 mm	m	35,350		35,350			
25.	otuliny Thermacompact I gr. 13/16 mm	m	13,200		13,200			
26.	piasek do zapraw	m ³	0,299		0,299			
27.	pisuary porcelanowe	szt	1,000		1,000			
28.	podchloryn sodowy	kg	0,500		0,500			
29.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	16,275		16,275			
30.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,760		6,760			
31.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2,100		2,100			
32.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,910		0,910			
33.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	12,600		12,600			
34.	rury wywiewne z PVC o śr. 160 mm	szt	3,000		3,000			
35.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1,000		1,000			
36.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	3,000		3,000			
37.	tarczki ochronne	szt	6,000		6,000			
38.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0,886		0,886			
39.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	1,330		1,330			
40.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	60,450		60,450			
41.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	16,000		16,000			
42.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	10,500		10,500			
43.	umywalki porcelanowe	szt	3,000		3,000			
44.	wapno suchogaszone	kg	32,645		32,645			
45.	woda z rurociągu	m ³	7,146		7,146			
46.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt	1,000		1,000			
47.	wsporniki do umywalk	szt	3,000		3,000			
48.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	6,000		6,000			
49.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	5,000		5,000			
50.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm	szt	6,000		6,000			
51.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,224		0,224			
52.	zawory spłukujące do pisuarów	szt	1,000		1,000			
53.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000		1,000			
54.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,224		0,224			
55.	zawór antyskażeniowy typu HA 216 o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000		1,000			
56.	zestawy przyłączeniowe do grzejników typu RLV-KS kątowe o śr. zewn. 15 mm	szt	3,000		3,000			
57.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,000		4,000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 20 mm	szt	3,000		3,000			
59.	złączki sputkujące do pisuarów	szt	1,000		1,000			
60.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: