
PRZEDMIAR ROBOT- PIĘTRO

NAZWA INWESTYCJI : Aranżacja wnętrz w budynku administracyjnym oraz sali konferencyjnej w budynku socjalnym ZWiK Sp. z o.o. w Tczewie- Etap 1 Budynek administracyjny - Aneks 1
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 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 ciepła
45320000 - 6 - Roboty izolacyjne
45321000 - 3 - Izolacja ciepła

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1 d.1	KNR-W 2-15 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 d.1	KNR-W 2-15 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 d.1	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.1	KNR-W 2-15 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 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
6 d.1	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR-W 2-15 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 d.1	KNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory antyskażeniowe typu HA 216 o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
12 d.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1	KNR 4-01 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 d.1	KNR 4-01 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 d.2	KNR-W 2-15 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 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.5	m m	6.50	
				RAZEM	6.50

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.2	KNR-W 2-15 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 d.2	KNR-W 2-15 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 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych na gotowym elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR 4-01 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
27 d.2	KNR 4-01 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 d.2	KNR 4-01 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 d.2	KNR 4-01 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 d.3	KNR-W 2-15 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 d.3	KNR-W 2-15 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 d.3	KNR-W 2-15 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 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
34 d.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.3	KNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNNR 4	Głowica termostatyczna	szt.		
d.3	0412-01		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami stopowymi ; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.3	0215-09		kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników - zestaw przyłączeniowe do grzejników typu RLV-KS kątowe śr.15 mm	kpl.		
d.3	0429-01	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/2300	szt.		
d.3	0418-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1000	szt.		
d.3	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1400	szt.		
d.3	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNZ -15 28-04	Montaż otulin termoizolacyjnych Termorock dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.3	analogia	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
43	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.3	0340-03	33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
44	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3	0326-03	33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
45	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.3	0337-03	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3	0326-03	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	armatura splukująca	kpl	2.000
2.	baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.000
3.	cegła budowlana pełna	szt	393.500
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	59.720
5.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1.000
6.	deska ustępowa	szt	2.000
7.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0.245
8.	dwuzłączki czarne śr.15 mm	szt	6.300
9.	głowica termostatyczna chromowana	szt	3.000
10.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1000	szt	1.000
11.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1400	szt	1.000
12.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/2300	szt	1.000
13.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.132
14.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	16.700
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	14.740
16.	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	szt	24.000
17.	kształtki zaprasowywane UPONOR c.o. o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	68.800
18.	kształtki zaprasowywane UPONOR c.o. o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	8.600
19.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	24.552
20.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	2.800
21.	miska ustępowa kompaktowa, lejowa	szt	2.000
22.	nity plastikowe	szt	280.000
23.	odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	3.000
24.	otulina Termorock o śr. 16 mm i gr. 20 mm	m	35.350
25.	otuliny Thermacompact I gr. 13/16 mm	m	13.200
26.	piasek do zapraw	m ³	0.299
27.	pisuary porcelanowe	szt	1.000
28.	podchloryn sodowy	kg	0.500
29.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	16.275
30.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6.760
31.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2.100
32.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.910
33.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	12.600
34.	rury wywiewne z PVC o śr. 160 mm	szt	3.000
35.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1.000
36.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	3.000
37.	tarczki ochronne	szt	6.000
38.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0.886
39.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	1.330
40.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	60.450
41.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	16.000
42.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	10.500
43.	umywalki porcelanowe	szt	3.000
44.	wapno suchogaszone	kg	32.645
45.	woda z rurociągu	m ³	7.146
46.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt	1.000
47.	wsporniki do umywalk	szt	3.000
48.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	6.000
49.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	5.000
50.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm	szt	6.000
51.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.224
52.	zawory splukujące do pisuarów	szt	1.000
53.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000
54.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.224
55.	zawór antyskażeniowy typu HA 216 o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000
56.	zestawy przyłączeniowe do grzejników typu RLV-KS kątowe o śr. zewn. 15 mm	szt	3.000
57.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.000
58.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 20 mm	szt	3.000
59.	złączki splukujące do pisuarów	szt	1.000
60.	materiały pomocnicze	zl	
RAZEM			

Słownie: