
PRZEDMIAR ROBÓT - PARTER

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	18
2	INSTALACJA KANALIZACYJNA	19	35
3	INSTALACJA C.O	36	48

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
2 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45.5	m m	45.50	
				RAZEM	45.50
3 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 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4 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 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5 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) 61.5	m m	61.50	
				RAZEM	61.50
6 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 61.5	m m	61.50	
				RAZEM	61.50
7 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
8 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
9 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
10 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
11 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
12 d.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
13 d.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) 48.5	m m	48.50	
				RAZEM	48.50
14 d.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
15 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16 d.1	KNR 4-01 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 34	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
17 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 34	m m	34.00	
				RAZEM	34.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 34	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
2 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
19 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.00	
				RAZEM	5.00
28 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych na gotowym elemencie montażowym - miska ustępowa 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.2	KNR 4-01 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
33 d.2	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
34 d.2	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
3 INSTALACJA C.O					
36 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
37 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
38 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.00	próba próba	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 79	m m	79.00	
				RAZEM	79.00
40 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 79	m m	79.00	
				RAZEM	79.00
41 d.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.3	KNR 0-35 0215-09 analogia	Odwodnienie z zaworami spustowym; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.3	KNZ -15 28- 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych Termorock dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
44 d.3	KNZ -15 28- 04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych Termorock dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm 54	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
45 d.3	KNR 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
46 d.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
47 d.3	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
48 d.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	armatura splukująca	kpl	4.000
2.	baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.000
3.	cegła budowlana pełna	szt	1128.000
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	164.400
5.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	4.000
6.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	1.000
7.	deska ustępowa	szt	4.000
8.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0.553
9.	dwuzłączki czarne śr.15 mm	szt	6.300
10.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.677
11.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	29.200
12.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	18.740
13.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	8.550
14.	kształtki zaprasowywane UPONOR c.o. o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	61.320
15.	kształtki zaprasowywane UPONOR c.o. o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	15.100
16.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	60.939
17.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	szt	8.060
18.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	6.320
19.	miska ustępowa kompaktowa, lejowa	szt	4.000
20.	nity plastikowe	szt	632.000
21.	Odwodnienia z zaworami spustowym; śr. nom. 15 mm	kpl	1.000
22.	otulina Termorock o śr. 16 mm i gr. 20 mm	m	54.540
23.	otulina Termorock o śr. 20 mm i gr. 20 mm	m	25.250
24.	otuliny Thermacompact I gr. 13/16 mm	m	53.350
25.	otuliny Thermacompact I gr. 13/20 mm	m	14.300
26.	piasek do zapraw	m ³	0.823
27.	pisuary porcelanowe	szt	2.000
28.	podchloryn sodowy	kg	0.500
29.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	26.040
30.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9.360
31.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5.000
32.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3.360
33.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.260
34.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.600
35.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	48.095
36.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	m	13.390
37.	rury z polietylenu PE-Xa UPONOR c.o. o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm	m	59.400
38.	rury z polietylenu PE-Xa UPONOR c.o. o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm	m	27.500
39.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.000
40.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2.000
41.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	4.000
42.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	4.539
43.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	3.002
44.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	113.070
45.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt	44.850
46.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	26.400
47.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	14.000
48.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	6.000
49.	umywalki porcelanowe	szt	4.000
50.	wapno suchogaszone	kg	90.740
51.	woda z rurociągu	m ³	7.302
52.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt	1.000
53.	wsporniki do umywalk	szt	4.000
54.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	6.000
55.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	15.000
56.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm	szt	6.000
57.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.323
58.	zawory splukujące do pisuarów	szt	2.000
59.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000
60.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.323
61.	zawór antyskażeniowy typu HA 216 o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000
62.	zawór napowietrzający z PCV o śr. 75 mm	szt	1.000
63.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.000
64.	złączki splukujące do pisuarów	szt	2.000
65.	materiały pomocnicze	zl	
	RAZEM		

Słownie: