

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJA Blok inwestycyjny B-4

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W JASKROWIE, GM. MSTÓW, WOJ. ŚLĄSKIE
ADRES INWESTYCJI : MIEJSCOWOŚĆ: JASKRÓW działki nr ew.: 1090/2, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095/1 obręb 0006 Jaskrów, jednostka ewid. 240410_2
INWESTOR : GMINA MSTÓW
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 14, 42 - 244 Mstów
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Pawlik
DATA OPRACOWANIA : 03.2020

Niniejszy przedmiar robót stanowi tylko część dokumentacji inwestycji. W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach projektowych, w opisie projektu bądź specyfikacji technicznej, a nie jest ujęta w przedmiarze robót, należy przyjmować ją do realizacji.

WYKONAWCA

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oczyszczalnia ścieków w Jaskrów- Mstów - instalacje			
1	Blok inwestycyjny B	1	55
1.1	Blok osadowy - Instalacja wewnętrzna - woda zimna	1	13
1.2	Blok osadowy - Instalacja wewnętrzna - woda technologiczna	14	25
1.3	Blok osadowy - Kanalizacja wewnętrzna	26	48
1.4	Blok osadowy - Wentylacja	49	55

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczalnia ścieków w Jaskrow- Mstów - instalacje					
1		Blok inwestycyjny B			
1.1		Blok osadowy - Instalacja wewnętrzna - woda zimna			
1	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm - włączenie do istniejącej instalacji wody zimnej	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 0134-08	Zawór antyskażeniowy DN=25 typ-BA	szt.		
d.1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 32 mm	m		
d.1.1		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 25 mm	m		
d.1.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 20 mm	m		
d.1.1		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 15 mm	m		
d.1.1		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór kulowy odcinający	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy odcinający	szt.		
d.1.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy odcinający ze złączką do węża	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy odcinający ze złączką do węża	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	16.500	
		16.5		RAZEM	16.500
12	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
13	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.1		16.5/200	0m	0.083	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	0.083
1.2		Blok osadowy - Instalacja wewnętrzna - woda technologiczna			
14	KNR-W 2-15 0121-06	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm - włącznie do proj. rurociągu tłocznego wody technologicznej [z OB7]	szt.		
d.1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 0134-08	Zawór antyskażeniowy DN=25 typ-BA	szt.		
d.1.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 50 mm	m		
d.1.2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 40 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 25 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - DN 15 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zawór kulowy odcinający 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - zawór kulowy odcinający 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy odcinający 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy odcinający ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy odcinający ze złączką do węża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 19	m prób. m	 19.000	 1.000
				RAZEM	19.000
1.3		Blok osadowy - Kanalizacja wewnętrzna			
26 d.1.3	Kalkulacja własna	Włączenie rurociągu wód nadosadowych do istniejącego układu kanalizacji wewnętrznej hali 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 94*0.9	m ³ m ³	 84.600	
				RAZEM	84.600
28 d.1.3	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 94*0.1	m ³ m ³	 9.400	
				RAZEM	9.400
29 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
30 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm -obsypka kanału 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
31 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 87	m ³ m ³	 87.000	
				RAZEM	87.000
32 d.1.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 87	m ³ m ³	 87.000	
				RAZEM	87.000
33 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.5+3.5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.5+2.2+2+3.5+1.5+1.5+1.5	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
35 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -kolano 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -trójnik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -trójnik redukcyjny 160/110mm 2+2	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -redukcja 160/110mm 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm -kolano 1+1+2+3+2+2+2	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
40 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm -trójnik 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm -redukcja 110/75 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
43 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.3	KNR 7-09 2104-01	Rura ochronna - stal nierdzewna 139,7x2,0mm 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
47 d.1.3	KNR 7-09 2104-01	Rura ochronna - stal nierdzewna 114,3x2,0mm 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
48 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 25/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.125	
				RAZEM	0.125
1.4		Blok osadowy - Wentylacja			
49 d.1.4	KNR-W 2-17 0145-01	W6.1 - Wyrzutnia dachowa typ: WD-B, D=160mm H=265mm, wykonanie kwasoodporne, 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.4	KNR-W 2-17 0149-01	W6.2 - Podstawa dachowa skośna, typ B2, DN160mm, kąt dachu 11st. podstawa z przejściem dachowym DN160mm L=1000mm [1x FLS+mufa], wykonanie kwasoodporne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.4	Kalkulacja własna - ceny producenta	W6.3 - Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe- mufy połączeniowe DN160mm (uszczelka), wyk. nierdzewne	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.1.4	Kalkulacja własna - ce- ny produ- centa	W6.4 - Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe- odsadzka okrągła DN 160mm, L=285mm, H=160mm, wykonanie kwasoodporne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.4	Kalkulacja własna - ce- ny produ- centa	W6.5 - Kanał wentylacyjny okrągły DN160mm, L*=0,9m [* długość dopaso- wać na budowie], wykonanie kwasoodporne	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
54 d.1.4	Kalkulacja własna - ce- ny produ- centa	W6.6 - Kołnierz połączeniowy z wywijką DN 160mm - dopasować do przy- łącza kołnierzowego urządzenia M2.7.1 , wykonanie kwasoodporne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.4	Kalkulacja własna	Podpory i uchwyty systemowe 160	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000