

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SKRZYDŁA C W BUDYNKU PODLASKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO W BIAŁYMSTOKU
ADRES INWESTYCJI : UL. SZOSA BARANOWICKA 35
INWESTOR : Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	INSTALACJA CO			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. nominalnej 15x1,2 mm	m		
d.1	0403-01	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 16 mm	m		
d.1	0112-04	13	m	13,00	
	analogia			RAZEM	13,00
3	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy 40x70cm	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR-W 2-15	Zestaw podłączeniowy do grzejników	szt.		
d.1	0412-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna DN15	szt.		
d.1	0412-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m		
d.1	0406-02	Przedmiar dodatkowy	próba		1,00
	poz. zast.	1			
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
7	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. trzykrotne	m		
d.1	0128-02	poz.6	m	21,00	
				RAZEM	21,00
8	KNR-W 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.		
d.1	0436-01	4	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów co	m		
d.1	0101-19	21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0507-01	8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
11	KNR 4-02	Demontaż i montaż grzejnika	kpl.		
d.1	0521-01	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		INSTALACJA WENTYLACJI			
12		Wentylator łazienkowy higrosterowany podłączony do włącznika światła. Łazienki 2/10, 2/6, 1/4 szt 2	szt.		
d.2	analiza własna	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	45332000-3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
3.1	45332000-3	Roboty instalacyjne wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.3.1	0114-02	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
14	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.3.1	0132-01	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
15	KNR 4-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
d.3.1	0144-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-15	Rura ze stali nierdzewnej o śr. 15x1,0 mm wraz z kształtkami	m		
d.3.1	0106-01	10	m	10,00	
	p.z.			RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3.1	KNR-W 2-15 0106-02 p.z.	Rura ze stali nierdzewnej o śr. 18x1,0 mm wraz z kształtkami	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18 d.3.1	KNR-W 2-15 0106-02 p.z.	Rura ze stali nierdzewnej o śr. 22x1,2 mm wraz z kształtkami	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.3.1	KNR-W 2-15 0106-03 p.z.	Rura ze stali nierdzewnej o śr. 28x1,2 mm wraz z kształtkami	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
20 d.3.1	KNR-W 2-15 0106-04 p.z.	Rura ze stali nierdzewnej o śr. 35x1,5 mm wraz z kształtkami	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
21 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 16 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
22 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 20 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
23 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 25 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
24 d.3.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
25 d.3.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
26 d.3.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór odcinający DN15	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.3.1	KNR-W 2-15 0131-02	Zawór odcinający DN20	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16x2,0 mm	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
30 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
31 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.3.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór kulowy do baterii stojącej DN15	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawór kulowy do płuczki DN15 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.3.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawór czerpialny ze złączką do węża DN20 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 60	m prób. m	 60,00	 2,00 60,00
				RAZEM	60,00
37 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 125	m m	 125,00	
				RAZEM	125,00
38 d.3.1	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów o śr.nominalnej do 65 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3.1	analiza własna	Podgrzewacz pojemnościowy o pojemności 100 l 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.3.1	analiza własna	Podgrzewacz pojemnościowy podumywalkowy o pojemności 11 l 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
4.1	45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
41 d.4.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
42 d.4.1	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
43 d.4.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 13	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
44 d.4.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.4.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.4.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.4.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.4.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kratki ściekowej 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.4.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
50 d.4.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	10,00
d.4.1	0208-03	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
52	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.4.1	0208-04	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
53	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połącze- niu wciskowym	szt.		
d.4.1	0213-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.4.1	0211-01	9	podej.	9,00	
				RAZEM	9,00
55	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.4.1	0211-03	3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
56	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.4.1	0222-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
57	KNR-W 2-15	Umywalka ceramiczna z syfonem	kpl.		
d.4.1	0230-02	7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
58	KNR-W 2-15	Zlewozmywak	szt.		
d.4.1	0229-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNR-W 2-15	Miska ustępowa wisząca ze stelażem do zabudowy wraz z przyckami stalowy- mi i deską	kpl.		
d.4.1	0233-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR-W 2-15	WC tyout kompakt z deską sedesową	kpl.		
d.4.1	0233-03	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
61	KNR-W 2-15	Pisuary z przyciskami stalowymi	kpl.		
d.4.1	0233-03	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
62	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.4.1	0232-02	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNR-W 2-15	Kratki ściekowe	szt.		
d.4.1	0218-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00