
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Instalacje sanitarne
45331210-1	Wentylacja
45315000-8	Ogrzewanie elektryczne
45332300-6	Kanalizacja sanitarna
45332200-5	Instalacja wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja wod-kan i dobór grzejników elektrycznych

ADRES INWESTYCJI: Konstantynów Łódzki ul. Cmentarna 13

INWESTOR: Gmina Konstantynów Łódzki ul. Zgierska 2

ADRES INWESTORA: 95-050 Konstantynów Łódzki

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2021-02-08

mgr inż. Witold Krygier

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.1	45331210-1	Wentylacja			
d.1.1	1 KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) Wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) Wentylator łazienkowy z opóźnieniem czasowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45315000-8	Ogrzewanie elektryczne			
d.1.2	3 KNNR 5 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik elektryczny 1000 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	4 KNNR 5 0406-02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejnik elektryczny 500 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
d.1.3	5 KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		3,4 * (0,5 * 0,4)	m3	0,680	
				RAZEM	0,680
d.1.3	6 KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
		poz.5 - poz.8	m3	0,228	
				RAZEM	0,228
d.1.3	7 KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.6	m3	0,228	
				RAZEM	0,228
d.1.3	8 KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.11 + poz.12 + poz.13	m3	0,452	
				RAZEM	0,452
d.1.3	9 KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.8	m3	0,452	
				RAZEM	0,452
d.1.3	10 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.9	m3	0,452	
				RAZEM	0,452
d.1.3	11 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		3,4 * 0,1 * 0,4	m3	0,136	
				RAZEM	0,136
d.1.3	12 KNNR 4 1411-02	Zasyпка technologiczna	m3		
		3,4 * 0,11 * 0,4 - (4,0 * PoleKołaD(0,11))	m3	0,112	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m3	RAZEM	0,112
d.1.3		3,4 * 0,15 * 0,4	m3	0,204	
				RAZEM	0,204
14	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.3		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
15	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.3		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
16	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalk, zlewozmywaków, nastroków, pralki, wanny	szt.		
d.1.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do WC	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami Stelaż podtynkowy dla miski ustępowej Miska ustępowa wisząca Sedes	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe standard	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-35 0123-01	Brodziki natryskowe kwadratowe z tworzywa sztucznego 800x800 mm	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
23	kalk. własna	Podgrzewacz pojemnościowy 80 l montowany pod stropem.	szt		
d.1.4		1	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
24	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura wielowarstwowa z wkładką aluminiową 16mm	m		
d.1.4		12,5	m	12,500	
		\		RAZEM	12,500
25	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura wielowarstwowa z wkładką aluminiową 32mm	m		
d.1.4		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 0-34 0101-01	Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wew. 18mm gr.6mm	m		
d.1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.4	KNR 0-34 0101-02	Otulina PE, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wew. 35mm gr.6mm	m		
		poz.25	m	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.4	KNNR 4 0132-02	Zawór antyskażeniowy DN20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1.4	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.4	KNNR 4 0137-09	Bateria prysznicowa jednouchwytowa standard	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.23 + poz.25	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.34	m	3,000	
				RAZEM	3,000