

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9, Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
330000-9, Roboty instalacyjne
w
45331200-8, Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
331200-8, Instalowanie urządzeń
45331100-7, Instalowanie centralnego ogrzewania
331100-7, Instalowanie centralne

NAZWA INWESTYCJI : ul. M. Konopnickiej 17; 72-600 Świnoujście
INWESTOR : Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników, 00-014 Warszawa, ul. Stanisława Moniuszki 1A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Crawford

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I. INSTALACJE SANITARNE			
1.1		1. Demontaż instalacji sanitarnych			
1.2		1. Demontaż instalacji sanitarnych			
1	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.1.	0225-03				
2		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1.	0225-05				
2		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNNR 8	Demontaż natrysku z kabiną	kpl		
d.1.	0225-04				
2		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
d.1.	0132-01				
2		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt		
d.1.	0132-03				
2		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m		
d.1.	0308-01				
2		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm	m		
d.1.	0308-02				
2		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 32-40mm	szt		
d.1.	0232-05				
2		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0230-08				
2		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNR 4-02	Analogia - Demontaż rurociągów miedzianych centralnego ogrzewania	m		
d.1.	0308-01				
2		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNR 4-02	Analogia - Demontaż grzejnika łazienkowego	kpl		
d.1.	0521-01				
2		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt		
d.1.	0512-01				
2		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru wsporników stalowych	szt		
d.1.	0353-15				
2		128	szt	128.000	
				RAZEM	128.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²		
d.1.	0711-01				
2		35.2	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-04 d.1. 1107-04 2	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 9	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu z terenu budowy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3		1. Instalacja wodociągowa			
19	KNNR 4 d.1. 0111-01 3	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 16mm do wody pitnej	m		
		101.2	m	101.200	
				RAZEM	101.200
20	KNNR 4 d.1. 0111-01 3	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 20mm do wody pitnej	m		
		156.2	m	156.200	
				RAZEM	156.200
21	KNNR 4 d.1. 0111-02 3	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 25mm do wody pitnej	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
22	KNNR 4 d.1. 0111-03 3	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 32mm do wody pitnej (pion)	m		
		127.6	m	127.600	
				RAZEM	127.600
23	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki polietylenowej	m		
		46.2	m	46.200	
				RAZEM	46.200
24	KNR 0-34 d.1. 0101-02 3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki polietylenowej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNR 0-34 d.1. 0101-02 3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki polietylenowej	m		
		63.8	m	63.800	
				RAZEM	63.800
26	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami o $\lambda_{min}=0,035[W/(m^{\circ}K)]$	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
27	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami o $\lambda_{min}=0,035[W/(m^{\circ}K)]$	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami o $\lambda_{min}=0,035[W/(m^{\circ}K)]$	m		
		63.8	m	63.800	
				RAZEM	63.800
29	KNR 2-15 d.1. 0107-02 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
30 d.1. 3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
31 d.1. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne do miski ustępowej	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
32 d.1. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe do wody o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		128	szt	128.000	
				RAZEM	128.000
33 d.1. 3	KNR 7-28 0207-13	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
34 d.1. 3	KNNR 4 0403-06	Tuleje ochronne - rury stalowe o średnicy nominalnej 50mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.1. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
36 d.1. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek		
		1.95	odcinek	1.950	
				RAZEM	1.950
37 d.1. 3		Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 3	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 3	KNNR 4 0127-05	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 90mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
1.4	2. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
40 d.1. 4	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
41 d.1. 4	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
42 d.1. 4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z rur niskosumowych trójwarstwowych z PP o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych (Piony)	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
43 d.1. 4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm	szt		
		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 4 d.1. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
45	KNNR 4 d.1. 0212-03 4	Rura wywiewna 110/160	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 4 d.1. 0222-02 4	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 4 d.1. 0230-02 4	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 4	Odpływ z brodzika natryskowego	kpl		
		29	kpl	29.000	
				RAZEM	29.000
49	KNR-W 2-15 d.1. 0216-01 4	Odpływ liniowy do natrysku NP	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 d.1. 0224-04 4	Ustępy pojedyncze z automatami splanujacymi	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
51	KNR 7-28 d.1. 0207-14 4	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 110mm w stro- pach	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 2-18 d.1. 0804-01 4	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
1.5		4. Instalacja wentylacji			
53	KNR 2-17 d.1. 0206-01 5	Wentylatory łazienkowe 50m3/h uruchamiany włącznikiem światła z opóźnieniem czasowym	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
54	KNR 2-17 d.1. 0137-01 5	Kratka wentylacyjna 200×140mm	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
55	KNR 2-02 d.1. 0513-01 5 analogia	Nasady wentylacyjne typu turbowent wraz z osprzetem montazowym	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
1.6		5. Instalacja centralnego ogrzewania			
56	KNNR 4 d.1. 0404-01 6	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
57	KNNR 4 d.1. 0403-06 6	Tuleje ochronne - rury stalowe o średnicy nominalnej 50mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNR 0-35 d.1. 0213-07 6	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 380- 600mm i wysokości do 1100mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
59 d.1. 6	KNR 0-35 0214-05	Podłączenie od dołu o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych łazienkowych c.o.	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
60 d.1. 6	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych	kpl		
		32	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
61 d.1. 6	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
62 d.1. 6	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
63 d.1. 6	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
64 d.1. 6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń		
		32	urządzeń	32.000	
				RAZEM	32.000