

P R Z E D M I A R R O B Ó T**INSTALACJE WOD-KAN - Modernizacja budynku Szpitala
Powiatowego w Kętrzynie, ul. M.C. Skłodowskiej 2**

Data: 14/03/17
Inwestor: Szpital Powiatowy ul. M.C. Skłodowajiej 2, 11-400 Kętrzyn
Obiekt: Instalacje wod-kan
Budowa: Szpital Powiatowy

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:

.....

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
1 KNNR 8/112/6 (1) Wcinka do istniejącego rurociągu rurą INOX, Fi 15x1.0 mm 6 = 6,0	6,0		szt
2 KNNR 8/112/7 (1) Wcinka j.w. lecz, Fi 22x1.2 mm 12 = 12,0	12,0		szt
3 KNNR 4/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc, Fi 18x2.5 mm (podejścia) 86.0 = 86,0	86,0		m
4 KNNR 4/106/1 Rurociągi z rur ze stali nierdzewnej INOX, Fi 15x1.0 mm 118.0 = 118,0	118,0		m
5 KNNR 4/106/1 Rurociągi j.w. lecz, Fi 18x1.0 mm 88.0 = 88,0	88,0		m
6 KNNR 4/106/2 Rurociągi j.w. lecz, Fi 22x1.2 mm 22.0 = 22,0	22,0		m
7 KNNR 4/126/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach Fi do 65 mm 228.0 = 228,0	228,0		m
8 KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 86.0 = 86,0	86,0		m
9 KNNR 4/127/2 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 86.0 = 86,0	86,0		m
10 KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach mieszkalnych 314.0 = 314,0	314,0		m
11 KNNR 4/116/8 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii, Fi 18 mm, o połączeniu metalowym 56.0 = 56,0	56,0		szt
12 KNNR 4/116/8 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek, Fi 18 mm, o połączeniu metalowym 8 = 8,0	8,0		szt
13 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi 18 mm 24 = 24,0	24,0		szt
14 KNNR 4/130/1 (1) Zawory przelotowe kulowe, gwintowane, ćwierobrotowe, Fi 15 mm 64 = 64,0	64,0		szt
15 KNNR 4/130/1 (1) Zawory kulowe, gwintowana, Fi 15 mm 6 = 6,0	6,0		szt
16 KNNR 4/130/2 (1) Zawory j.w. lecz, Fi 20 mm 12 = 12,0	12,0		szt
17 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny ze złączką do węża, Fi 15 mm 4 = 4,0	4,0		szt
18 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa, stojąca, jednouchwytowa, Dn 15 mm 20 = 20,0	20,0		szt
19 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa j.w. lecz, dla niepełnosprawnych 2 = 2,0	2,0		szt
20 KNNR 4/137/2 Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn 15 mm 2 = 2,0	2,0		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	2,0		szt
21 KNNR 4/137/1 Bateria zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm 1 = 1,0	1,0		szt
22 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm 8 = 8,0	8,0		szt
23 KNNR 4/137/7 Bateria wannowa, Dn 15 mm 4 = 4,0	4,0		szt
24 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów Fi 18 mm otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowymi grub. 6 mm 86.0 = 86,0	86,0		m
25 KNR 34/101/10 Izolacja j.w. lecz, Fi 15 mm, grub. 20 mm 118.0 = 118,0	118,0		m
26 KNR 34/101/10 Izolacja j.w. lecz, Fi 18 mm 88.0 = 88,0	88,0		m
27 KNR 34/101/10 Izolacja j.w. lecz, Fi 22 mm 22.0 = 22,0	22,0		m
28 KNNR 8/108/1 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm 120 = 120,0	120,0		m
29 KNNR 8/121/1 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi 15-20 mm 12 = 12,0	12,0		szt
30 KNR 402/307/1 (1) Zakorkowanie podejścia korkiem żeliwnym, Fi 15 mm 76 = 76,0	76,0		szt
31 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej 25.0 = 25,0	25,0		szt
32 KNNR 8/122/7 Demontaż baterii wannowej i natryskowej ściennej z natryskiem 12 = 12,0	12,0		szt
33 KNR 728/203/8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 150 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły 6 = 6,0	6,0		otwór
34 KNR 728/203/6 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 150 mm, grubość ściany: 1/2 cegły 14 = 14,0	14,0		otwór
35 KNR 728/207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm 46 = 46,0	46,0		otwór
36 KNR 728/209/4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 96.0 = 96,0	96,0		m
37 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych 0.86 = 0,86	0,86		m3
38 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (odw26z do 5.0 km) 0.86 = 0,86	0,86	4,00	m3
2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
39 KNNR 3/801/3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych 9.0 = 9,0	9,0		m2
40 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - posadzek 1.4 = 1,4	1,4		m3
41 KNNR 3/101/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.5 m, w guncie kategorii III suchym			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
9.8 = 9,8	9,8		m3
42 KNR 728/207/13 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm 38.0 = 38,0	38,0		otwór
43 KNR 728/207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm 31 = 31,0	31,0		otwór
44 KNR 728/208/1 Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu drewniana 3 = 3,0	3,0		otwór
45 KNR 728/203/6 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 150 mm, grubość ściany: 1/2 cegły 12 = 12,0	12,0		otwór
46 KNR 728/203/8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 150 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły 6 = 6,0	6,0		otwór
47 KNR 728/209/5 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2 38 = 38,0	38,0		m
48 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm 8 = 8,0	8,0		szt
49 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 160 mm 3 = 3,0	3,0		szt
50 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 9 = 9,0	9,0		m
51 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 86 = 86,0	86,0		m
52 KNNR 4/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm 12 = 12,0	12,0		m
53 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 54.0 = 54,0	54,0		m
54 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 38 = 38,0	38,0		szt
55 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 8 = 8,0	8,0		szt
56 KNNR 4/211/3 POZ. ZAST. Obejścia z rur PVC, Fi 110 mm 6 = 6,0	6,0		szt
57 KNNR 4/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 3 = 3,0	3,0		szt
58 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 3 = 3,0	3,0		szt
59 KNNR 4/213/4 Zawór napowietrzający PVC, Fi 50 mm 4 = 4,0	4,0		szt
60 KNNR 4/218/1 Kratka ściekowa natryskowa 8 = 8,0	8,0		szt
61 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym R= 1.000*2 = 2,000 20 = 20,0			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
	20,0		kpl
62 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 2 = 2,0	2,0		kpl
63 KNNR 4/230/5 Postument porcelanowy do umywalek 22 = 22,0	22,0		kpl
64 KNNR 4/229/5 (1) Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej 2 = 2,0	2,0		szt
65 KNNR 4/229/1 Zlew prostokątny z blachy nierdzewnej 1 = 1,0	1,0		szt
66 KNNR 4/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm 2 = 2,0	2,0		szt
67 KNNR 4/218/2 (1) Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm 1 = 1,0	1,0		szt
68 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 7 = 7,0	7,0		kpl
69 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1 = 1,0	1,0		kpl
70 KNNR 4/231/4 (1) Brodzik do mycia niemowląt 4 = 4,0	4,0		kpl
71 KNNR 4/234/5 Bidet z baterią i syfonem 1 = 1,0	1,0		kpl
72 KNNR 3/405/2 (1) Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B 15 1.4 = 1,4	1,4		m3
73 KNNR 3/804/8 Remont posadzek z płytek z kamieni sztucznych, terakotowych szkliwionych o wymiarach 30x30 cm 9.0 = 9,0	9,0		m2
74 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych 2.48 = 2,48	2,48		m3
75 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (odwóz do 5.0 km) 2.48 = 2,48	2,48	4,00	m3
76 KNNR 8/222/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi do 50 mm 54.0 = 54,0	54,0		m
77 KNNR 8/222/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi 75-110 mm 18 = 18,0	18,0		m
78 KNNR 8/225/2 Demontaż urządzeń sanitarnych, zlewozmywak 2 = 2,0	2,0		kpl
79 KNNR 8/225/3 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa 20 = 20,0	20,0		kpl
80 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową 8 = 8,0	8,0		kpl
81 KNNR 8/224/1 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, 8 = 8,0	8,0		szt

