

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PAWILONU MEDYCZNEGO W ZAKŁADZIE OPIEKUŃCZO-LECZNICZYM
ADRES INWESTYCJI : 00-193 Warszawa, ul. Mehoffera 72/74
INWESTOR : STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO - LECZNICZE SP. Z O.O
ADRES INWESTORA : 00-193 Warszawa, ul. Mehoffera 72/74
BRANŻA : instalacyjna - instalacje wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eligiusz Kutyna
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE WOD-KAN					
1		Kanalizacja sanitarna i deszczowa			
1 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-01 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
	23		m	23,000	
				RAZEM	23,000
2 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-02 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 160 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
	462		m	462,000	
				RAZEM	462,000
3 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-03 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
	47		m	47,000	
				RAZEM	47,000
4 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-04 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 250 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
	52		m	52,000	
				RAZEM	52,000
5 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-05 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 315 mm o połączeniach zgrzewanych w gotowych wykopach	m		
	5		m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0305-03 z.o. 2.9.	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. IV - roboty wykonywane przy czynnych torach (13 pociągów na zmianę roboczą)	m ³		
	1000		m ³	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
7 d.1	KNR-W 2-01 0312-08	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
	920		m ³	920,000	
				RAZEM	920,000
8 d.1	KNR-W 2-01 0228-02 s. sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
	920		m ³	920,000	
				RAZEM	920,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0208-01 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
	337		m	337,000	
				RAZEM	337,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0208-03 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
	704		m	704,000	
				RAZEM	704,000
11 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-03 analogia	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
	127		m	127,000	
				RAZEM	127,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	140		podej.	140,000	
				RAZEM	140,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	101		podej.	101,000	
				RAZEM	101,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm/i 160mm	szt.		
	60		szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15	Wpusty podłogowe	szt.		
d.1	0216-02				
	analogia				
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR-W 2-15	Wpusty dachowe podgrzewane	szt.		
d.1	0216-04				
	analogia				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02				
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
18	KNR 2-15/	Czyszczaiki polietylenowe HDPE o śr. zewn. 90-110 mm	szt.		
d.1	GEBERIT				
	0305-02				
	analogia				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR-W 2-15	Zasuwy burzowe o śr. 160 mm	szt.		
d.1	0223-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 273.0 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach i grubości ścianki 6.3 mm rury osłonowe	m		
d.1	0403-13				
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 323.9 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach i grubości ścianki 7.1 mm - rury osłonowe	m		
d.1	0403-14				
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 457 mm i grubości ścianek 7.0-11.0 mm łączonych przez spawanie rury osłonowe	m		
d.1	0515-06				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15	Zabezpieczenie przejść ppoż dla rur kanalizacyjnych	szt.		
d.1	0116-08				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ceramika sanitarna			
24	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2	0230-02				
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
25	KNR 4	Umywalki wykonane z odlewu mineralnego z blatem odstawczym ze zintegrowanymi uchwytyami o długości 250 mm, z okrągłym zlewem o średnicy 410 mm, wymiary umywalki - szer. 600 mm, gł. 550 mm.	kpl.		
d.2	0230-02				
		89	kpl.	89,000	
				RAZEM	89,000
26	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.2	0230-05				
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
27	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
d.2	0229-05				
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
28	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewy gospodarcze	szt.		
d.2	0229-04				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 4	Ustępy z miską wiszącą na konstrukcji typu Kombifix z płuczką podtynkową	kpl.		
d.2	0233-03				
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 4	Ustępy z miską wiszącą na konstrukcji UNIFIX z płuczką podtynkową DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
d.2	0233-03				
		89	kpl.	89,000	
				RAZEM	89,000
31	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2	0234-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-15 d.2 0234-05	Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja hydrantowa			
33	KNR 2-15 d.3 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
34	KNR 2-15 d.3 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
35	KNR 2-15 d.3 0120-02	Hydrant DN25	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR-W 2-15 d.3 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR-W 2-15 d.3 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 2-15 d.3 0411-01	Zawór antyskażeniowy EA o śr.nom.50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15 d.3 0411-01 analogia	Zawór antyskażeniowy BA o śr.nom.80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15 d.3 0407-04	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. 65-80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-15 d.3 0112-06 z. sz.3.3. 9903-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm - hydrofornia lub pompownia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-15 d.3 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 2-15 d.3 0411-01 analogia	Zawór pierwszeństwa DN80 DH300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15 d.3 0116-08 analogia	Zabezpieczenie przejść ppoż dla rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
46	KNR-W 2-15 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
4		Instalacja wodociągowa			
47	S-215 0600- d.4 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabilizowane typu stabi 1410	m		
			m	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
48	S-215 0600- d.4 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabilizowane typu stabi 82	m		
			m	82,000	
				RAZEM	82,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	S-215 0600-d.4 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabilizowane typu stabi 136	m		
			m	136,000	
				RAZEM	136,000
50	S-215 0600-d.4 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabilizowane typu stabi 169	m		
			m	169,000	
				RAZEM	169,000
51	S-215 0600-d.4 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabilizowane typu stabi 96	m		
			m	96,000	
				RAZEM	96,000
52	S-215 0600-d.4 05	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabilizowane typu stabi 82	m		
			m	82,000	
				RAZEM	82,000
53	S-215 0600-d.4 06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury stabilizowane typu stabi 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
54	S-215 0600-d.4 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PN20 1488	m		
			m	1 488,000	
				RAZEM	1 488,000
55	S-215 0600-d.4 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PN20 156	m		
			m	156,000	
				RAZEM	156,000
56	S-215 0600-d.4 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PN20 144	m		
			m	144,000	
				RAZEM	144,000
57	S-215 0600-d.4 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PN20 65	m		
			m	65,000	
				RAZEM	65,000
58	S-215 0600-d.4 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PN20 47	m		
			m	47,000	
				RAZEM	47,000
59	S-215 0600-d.4 05	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PN20 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
60	S-215 0600-d.4 06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PN20 96	m		
			m	96,000	
				RAZEM	96,000
61	KNR-W 2-15 d.4 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PN20 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNR-W 2-15 d.4 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PN20 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
63	S 215 0900-d.4 05	Sieci przewodów z PE o śr. 18x2,5 mm 42	m		
			m	42,000	
				RAZEM	42,000
		Mnożnik obmiaru		*0,73	30,660
64	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-18 mm otulinami PE gr.20 mm (N) 1492	m		
			m	1 492,000	
				RAZEM	1 492,000
65	KNR 0-34 d.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25-28 mm otulinami PE gr.30 mm (S) 136	m		
			m	136,000	
				RAZEM	136,000
66	KNR 0-34 d.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE gr.30 mm (S) 169	m		
			m	169,000	
				RAZEM	169,000
67	KNR 0-34 d.4 0110-14 wycena indywidualna	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z wełny mineralnej - gr.isolacji 40 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
68	KNR 0-34 d.4 0110-23	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z wełny mineralnej - gr.izolacji 50 mm	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
69	KNR 0-34 d.4 0110-31	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami z wełny mineralnej - gr. izolacji 60 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
70	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		132	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
71	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory kulowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		571	szt.	571,000	
				RAZEM	571,000
72	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
73	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Bateria umywalkowa bezdotykowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
75	KNR-W 2-15 d.4 0137-02 analogia	Zawory pisuarowe splukujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
77	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory czerpalne z perlatozem zimnej wody	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory kątowe do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		101	szt.	101,000	
				RAZEM	101,000
79	KNR 2-15 d.4 0408-02 analogia	Zawory automatyczne równoważące o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR-W 2-15 d.4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		363	szt.	363,000	
				RAZEM	363,000
81	KNR-W 2-15 d.4 0116-08 analogia	Zabezpieczenie przejść ppoż dla rur z tworzywa	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
82	KNR-W 2-18 d.4 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	11,430	
		2286/200			
				RAZEM	11,430
83	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieskalnych Krotność = 3	m		
		2286	m	2 286,000	
				RAZEM	2 286,000
84	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		2286	m	2 286,000	
				RAZEM	2 286,000