

**PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE WOD-KAN**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Hospicjum
ADRES INWESTYCJI : Wieś Bramki, gm. Błonie
INWESTOR : Powiat Warszawski Zachodni
ADRES INWESTORA : 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133
BRANŻA : instalacyjna - instalacje wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eligiusz Kutyna
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE WOD-KAN					
1		Kanalizacja sanitarna i technologiczna			
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		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
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		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
3 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		
		249	m ³	249,000	
				RAZEM	249,000
4 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		
		249	m ³	249,000	
				RAZEM	249,000
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-02 s. sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
		249	m ³	249,000	
				RAZEM	249,000
6 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		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
7 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		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		59	podej.	59,000	
				RAZEM	59,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		22	podej.	22,000	
				RAZEM	22,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm/i 160mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpusty podłogowe	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.1	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
2		ceramika sanitarna			
13 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
14 d.2	KNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewy gospodarcze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z miską wiszącą na konstrukcji typu Kombifix z płuczką podtynkową	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z miską wiszącą na konstrukcji UNIFIX z płuczką podtynkową DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-15 d.2 0223-02 analogia	Montaż kabin natryskowych	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
3		Instalacja hydrantowa			
23	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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 2-15 d.3 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
25	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		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR 2-15 d.3 0120-02	Hydrant DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15 d.3 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-15 d.3 0411-01	Zawór antyskażeniowy EA o śr.nom.50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.3 0411-01	Zawór antyskażeniowy BA o śr.nom.50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR INSTAL d.3 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-15 d.3 0411-01 analogia	Zawór pierwszeństwa DN50 DH300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		56	m	56,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-15 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 56	m m	RAZEM 56,000	56,000
4		Instalacja wodociagowa		RAZEM	56,000
36	KNR 2-15 d.4 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe INOX .o łącz.zacisk., na ścianach w bud.niemieszkalnych 704	m m	704,000 RAZEM	704,000
37	KNR 2-15 d.4 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 18 mm stalowe INOX .o łącz.zacisk., na ścianach w bud.niemieszkalnych 97	m m	97,000 RAZEM	97,000
38	KNR 2-15 d.4 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 22 mm stalowe INOX .o łącz.zacisk., na ścianach w bud.niemieszkalnych 109	m m	109,000 RAZEM	109,000
39	KNR-W 2-15 d.4 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach wody INOX o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 78	m m	78,000 RAZEM	78,000
40	KNR 2-15 d.4 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 35 mm stalowe INOX .o łącz.zacisk., na ścianach w bud.niemieszkalnych 54	m m	54,000 RAZEM	54,000
41	KNR 2-15 d.4 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 42 mm stalowe INOX .o łącz.zacisk., na ścianach w bud.niemieszkalnych 21	m m	21,000 RAZEM	21,000
42	KNR-W 2-15 d.4 0405-09 analogia	Rurociągi w instalacjach wody INOX o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 11	m m	11,000 RAZEM	11,000
43	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-18 mm otulinami PE gr.20 mm (N) 801	m m	801,000 RAZEM	801,000
44	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE gr.20 mm (N) 109	m m	109,000 RAZEM	109,000
45	KNR 0-34 d.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25-28 mm otulinami PE gr.30 mm (S) 78	m m	78,000 RAZEM	78,000
46	KNR 0-34 d.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE gr.30 mm (S) 54	m m	54,000 RAZEM	54,000
47	KNR 0-34 d.4 0110-14 wycena indywidualna	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z wełny mineralnej - gr.izolacji 40 mm 21	m m	21,000 RAZEM	21,000
48	KNR 0-34 d.4 0110-23	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami z wełny mineralnej - gr.izolacji 50 mm 11	m m	11,000 RAZEM	11,000
49	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory kulowe o śr.nom. 15 mm 132	szt. szt.	132,000 RAZEM	132,000
50	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory kulowe o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
51	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory kulowe o śr.nom. 25 mm 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
52	KNR 2-15 d.4 0112-04	Zawory kulowe o śr.nom. 32 mm 3	szt. szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
53	KNR 2-15	Zawory kulowe o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.4	0112-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-15	Zawory kulowe o śr.nom. 50 mm	szt.		
d.4	0112-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4	0137-02	41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
56	KNR-W 2-15	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4	0137-02	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNR-W 2-15	Zawory pisuarowe splukujące	szt.		
d.4	0137-02	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
58	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.4	0137-09	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
59	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne z perlatoem zimnej wody	szt.		
d.4	0135-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4	0135-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
61	KNR 2-15	Zawory automatyczne równoważące o śr.nom. 15 mm AlwaKombi4	szt.		
d.4	0408-02	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
62	KNR 2-15	Zawory automatyczne równoważące o śr.nom. 20 mm AlwaKombi4	szt.		
d.4	0408-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo-	szt.		
d.4	0116-08	rów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	91,000	
		91		RAZEM	91,000
64	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.4	0707-01	1074/200	200m	5,370	
			odc.		
			200m	RAZEM	5,370
65	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0128-02	Krotność = 3	m	1 074,000	
		1074		RAZEM	1 074,000
66	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.4	0127-03	dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	1 074,000	
		1074		RAZEM	1 074,000