

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO KOŁO URZĘDU MIEJSKIEGO NA DZIAŁCE NR 119/1 OB-
RĘB 4 MIASTA KAMIEŃSK
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 119/1, UL. WIELUŃSKA 50, OBRĘB 4 MIASTO KAMIEŃSK
INWESTOR : GMINA KAMIEŃSK
ADRES INWESTORA : UL. WIELUŃSKA 50, 97-360 KAMIEŃSK
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Sobolewski
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzna Instalacja wodociągowa z zestawem wodomierzowym			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wod zimna	m		
d.1	0112-01	23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
d.1	0112-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
d.1	0112-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
d.1	0112-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-11	16+6	m	22,000	
				RAZEM	22,000
9	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 2-15	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- bateria zlewozmywakowa	szt.		
d.1	0115-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- bateria zlewo-	szt.		
d.1	0115-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-zawór ćwierćobrotowy DN15- płuczka zbiornikowa, umywalki, zlewozmywak	szt.		
d.1	0132-02-ana-logia	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0134-01	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm Krotnosc = 2 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
20	KNR 4-01 d.1 0345-02	Przebicie otworow w murach z kamienia miakkiego o grub. 40 cm przy użyciu mlotow pneumatycznych 1	otw. otw.	RAZEM 1,000	1,000
21	KNR 2-20 d.1 0401-03	Rury ochronne DN50 Stal Krotnosc = 2 0,5	m m	RAZEM 0,500	0,500
22	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w scianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotnosc = 0,5 9	m m	RAZEM 9,000	9,000
23	Kal. własna d.1	Urządzenia do podgrzewania wody -podgrzewacza V=300dm3, 230V 1*5	kpl. kpl.	RAZEM 5,000	5,000
24	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm-zawór mieszający 20-63 do wody KVS 3,2 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
25	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-rozbiórka posadzek betonowych (25+26)*0,3*0,15	m³ m³	RAZEM 2,295	2,295
26	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2,295	m³ m³	RAZEM 2,295	2,295
27	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w scianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotnosc = 0,5 9	m m	RAZEM 9,000	9,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o sr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m	RAZEM 25,000	25,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o sr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 26	m m	RAZEM 26,000	26,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o sr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	RAZEM 4,000	4,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0211-01-analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o sr. 50 mm o połączeniach wciskowych-podejścia fi40 5	podej. podej.	RAZEM 5,000	5,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o sr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	RAZEM 5,000	5,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o sr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o sr. 110 mm - rura wywiewna fi110 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0212-06-ana- logia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm - zawory napowietrzające fi110	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0212-05-ana- logia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm-zawory napowietrzające	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - stal nierdzewna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlew stal nierdzewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0218-01-ana- logia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - ododnienie liniowe na- tryskowe stal nierdzewna L=1m niski syfon	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	wycena włas- na d.2	Próba szczelności instalacji kanalizacji na ciśnienie statyczne	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,00
44	KNR 4-01 d.2 0337-01 - analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR 4-01 d.2 0208-08	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowe- go o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR 2-20 d.2 0401-03	Rury ochronne DN200 Stal	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Zewnętrzna instalacja kanalizacyjna, ciepłownicza i wodociągowa,			
47	KNR 2-01 d.3 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 46,8	m ³ m ³	46,800	
				RAZEM	46,800
48	KNR-W 2-18 d.3 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-18 d.3 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -4	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka	m ²		
		36*0,8	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
52	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-obsypka	m ²		
		28,8*0,85	m ²	24,480	
				RAZEM	24,480
53	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-zasypka	m ²		
		28,8	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	Kal. własna	Zakup i dostarczenie kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość 10 km - zasypka na wymianę gruntu piaskiem z uwzględnieniem materiału (36*0,8*1)*1,6	t t	 46,080	
				RAZEM	46,080
55 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 26*0,8*1	m³ m³	 20,800	
				RAZEM	20,800
56 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III 20,8	m³ m³	 20,800	
				RAZEM	20,800
57 d.3	KNR 2-18 0208-01-ana- logia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 50mm - rurociąg fi 40mm PE100 SDR11 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
58 d.3	KNR-W 2-20 0501-02-ana- logia	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 76.1/140 mm (grubość ścianki 2.9 mm) - rura preizolowana 2xDN25 Dz140 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
4		Instalacja CO			
59 d.4	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.4	KNR 2-16 0306-01-ana- logia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 22 mm - otulina z wełny szklanej w osłonie PVC 0,20*6	m² m²	 1,200	
				RAZEM	1,200
61 d.4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm-filtr siatkowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm-zawór zwrotny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.4	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei+ kurki manometryczne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.4	KNR 0-35 0112-01-ana- logia	Pompa Yanos Pico 15/1-6 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.4	KNR-W 2-15 0410-05 R,M,Sx0,5	Rury grzejne z polietylenu sieciowanego PEX-c z osłoną antydyfuzyjną śr.16x2 mm - w izolacji 116	m sieci m sieci	 116,000	
				RAZEM	116,000
67 d.4	KNR 0-31 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (8 obwodów, 3/4"/15) z szafką natynkową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm zasilane od dołu -KV22/600/400 wraz z kompletem zawieszek 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.4	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm -KV22/300/400 wraz z kompletem zawieszek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm -KV22/400/400 wraz z kompletem zawieszek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - KV11/400/400 wraz z kompletem zawieszek	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm KV33/300/1600 wraz z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.4	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.4	Kal. własna	Rury ochronne przepustowe	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.4	kal. własna	Głowice termostaticzne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78 d.4	KNR-W 2-15 0412-02-ana- logia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór grzejnikowy powrotny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000