

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej wraz z budową wewnętrzną instalacji gazowej w miejscowości Psary Małe
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 19/10 Psary Małe
INWESTOR : Gmina Września
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1; 62-300 Września
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany przez inwestora
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Sieroń
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazowa			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0301-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0301-02	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0301-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR INSTAL	Zawór gazowy o śr. nom. 25 mm w wentylowanej skrzynce	szt.		
d.1	0206-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR INSTAL	Zawór gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0206-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
d.1	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR INSTAL	Podejście do kotła gazowego - rura stalowa o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0203-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	kalk własna	Rury osłonowe na przejściach przez przegrody budowlane DN50	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	m		
d.1	0307-02	5+2+15	m	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0103-04	1,57	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0202-04	1,57	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
12	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0213-04	1,57	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
13	kalk własna	Skrzynka gazowa do montażu zaworu na budynku	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wod-kan			
14	KNNR 4	Rurociągi PE-X/Al/PE 32*3,0	m		
d.2	0111-03	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
15	KNNR 4	Rurociągi PE-X/Al/PE 16*2,0	m		
d.2	0111-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16	KNNR 4	Rurociągi PE-X/Al/PE 20*2,25	m		
d.2	0111-01	26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
17	KNNR 4	Rurociągi PE-X/Al/PE 25*2,5	m		
d.2	0111-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0132-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	19	szt.	19,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory antyskażeniowe EA291NF 25 mm	szt.	RAZEM	19,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PU gr. 6 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PU gr. 20 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PU gr. 6 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
24	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PU gr. 20 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
25	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PU gr. 6 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
26	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PU gr. 6 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC HT 110*2,6 o śr. 110 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC HT 40*1,8 o śr. 40 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC HT 50*2,5 o śr. 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC HT 75*2,5 o śr. 75 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0223-01	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory odcinające przy przyborach sanitarnych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych do kotła	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0131-01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
39 d.2	własna	Szafka podtynkowa do wodomierza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Armatura wod-kan			
40 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.3	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Płyta ustępowa podtynkowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Płyta ustępowa podtynkowa niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze na postumencie	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja c.o.			
51 d.4	KNNR 4 0404-03	Rurociągi PE-X/Al/PE 32*3,0	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi PE-X/Al/PE 16*2,0	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
53 d.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi PE-X/Al/PE 20*2,25	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
54 d.4	KNNR 4 0404-02	Rurociągi PE-X/Al/PE 25*2,5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
55 d.4	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		97,5	m	97,500	
				RAZEM	97,500
56	KNNR 4 d.4 0411-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNNR 4 d.4 0411-02	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 d.4 0412-01	Głowice termostatyczne do 013G0360	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
59	KNNR 4 d.4 0411-03	Filtr siatkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 4 d.4 0501-01	Kocioł gazowy 24 kW	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 4 d.4 0501-01	Kanał powietrzno-spalinowy - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 11KV/600/520	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 11KV/600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 11KV/600/920	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe 11KV/900/520	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe 21KV/600/1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe 22KV/600/1320	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PU gr. 20 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
71	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PU gr. 20 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
72	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PU gr. 20 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
73	KNR 0-34 d.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PU gr. 30 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
74	KNNR 4 d.4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
75	KNNR 4 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16,000	
				RAZEM	16,000
76	KNNR 4 d.4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja wentylacji			
77	KNR 2-17 d.5 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
78	KNR 2-17 d.5 0141-05	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	KNR 2-17 d.5 0146-01	wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNR 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 5-08 d.5 0404-07	Wentylatory wywiewne V=100m ³ /h o mocy ok. 15-30W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000