

PRZEDMIAR ROBÓT

ADRES INWESTYCJI : Instalacje Wod - Kan
INWESTOR : Urząd Gminy Szczawno-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 58-310 Szczawno-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Nowak (Instalacje sanitarne)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0114-01 - analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod rurociągi 0,01	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,96	m ² m ²	 12,960	
				RAZEM	12,960
3	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 9,33	m ³ m ³	 9,330	
				RAZEM	9,330
4	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0,76	m ³ m ³	 0,760	
				RAZEM	0,760
5	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 9,11	m ³ m ³	 9,110	
				RAZEM	9,110
6	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11,52	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
7	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 7,3	m m	 7,300	
				RAZEM	7,300
9	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1,88	m ³ m ³	 1,880	
				RAZEM	1,880
10	KNR-W 2-15 0114-08	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9,2	m m	 9,200	
				RAZEM	9,200
13	KNR 4-05I 0312-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm 1,0	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 1,35	m ³ m ³	 1,350	
				RAZEM	1,350
15	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,35	m ³ m ³	 1,350	
				RAZEM	1,350
16	Kalkulacja Własna	Składowanie ziemi i gruzu 2,16	t t	 2,160	
				RAZEM	2,160
17	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,96	m ² m ²	 12,960	
				RAZEM	12,960
18	KNR-W 2-18 0406-03 - analogia	Kanały z rur PP. " o śr. nominalnej 300 mm 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 0606-01- analogia	Ścieki odwodnienie liniowe 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
20	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2,0	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5,0	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-15 0233-03 -- analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15 0232-02 -- analogia	Brodziki natryskowe - kabina kąpielowa z płytek	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 - analogia	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr zewn. 110 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękkie, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6,00	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
38	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) 15,0	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
39	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 8,0	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
40	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1,0	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 6,0	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
43	KNR-W 4-01 0339-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 15,0	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
44	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15,0	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
45	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,0	m ² m ²	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
46	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 7,0	m m	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
47	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1,0	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody poj 5l pod umywalkę 2,0	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
49	kalkulacja Własna	montaż wentylatorów łazienkowych 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
50	KNR 508-04-02-02-00	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach bez podłączenia 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
51	CEN 000-00-00-00-00	Rekuperator InVENTer iV14Twin wraz z regulatorem ZR-8 V=60m3/h montowany w ścianie 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
52		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
53	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej 1,0	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
54	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 12,00	m m	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
55	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR INSTAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe POWROTU o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000