

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski: Wartość: 43836.58 Plik w formacie ATHENASOFT					
1 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
1	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110mm w gotowych wykopach, wew-	m		
d.1	0203-04	nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
2	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wew-	m		
d.1	0203-01	nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
3	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
d.1	0211-01	niach wciskowych	szt.	3.000	
		- umywalka-4szt.			
		3			
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-15	Montaż automatycznego napowietrznika z PCW o śr 110 mm	szt.		
d.1	0217-02		szt.	3.000	
	analogia	3			
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-	Wpusty ściekowe	szt.		
d.1	15 0218-01	o śr. 100 mm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-19	Przejścia rur przez ściany o grub.2 ceg.dla rur o sr.nom.do 110 mm w tule-	przej.		
d.1	0216-08	jach z rur stal.o sr.do 200 mm,R-1,2	przej.	1.000	
	anal.	1			
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1	15 0208-02	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew-	m		
d.1	15 0203-04	nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne PVC o śr. 300 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
d.1	18 0513-01		stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 75 mm	m		
d.1	0228-04		m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 2-	Zbiornik na nieczystości z montażem ciekłe betonowy szczelny 10m/3	szt.		
d.1	18 0516-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Odwodnienie liniowe z montażem garażu o śr. 110 mm	m		
d.1	15 0216-02		m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
13	KNR 2-02	Próba szczelności zbiornika bezodpływowego 10m/3 i instalacji kanaliza-	prob.		
d.1	1927-08	ccyjnej	prob.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2 MONTAŻ INSTALACJI ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY					
14	KSNR 4	Studnia wodomierzowa PVC600 z wyposażeniem i montażem	szt.		
d.2	0112-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KSNR 4	Zawory kulowe odcinające o śr. 20mm	szt.		
d.2	0107-04		szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	S 215 0600-04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	analogia	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 0-31 0116-03	Dwukrotne płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNZ 15 23-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22mm	m		
d.2	analogia	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
23	KNR 0-31 0107-04	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 22mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, sztywnych z rur miedzianych chromowanych	szt.		
d.2	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.32mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.2		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
26	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
27	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 0110-03	Przylącze wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 BIAŁY OSPRZĘT I WYPOSAŻENIE SANITARNE					
30	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2- d.3 15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2- d.3 15 0224-04	Separator substancji ropopochodnych 1000mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- d.3 15 0232-02	Kabiny natryskowe 1000x1000mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d.3 15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2- d.3 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.3 15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0203-03	Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.3 0213-01 analogia	Montaż syfonów pcw do umywalek, prysznic, wpustów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych na ścianie kominowej o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
41	KNR 4-01 d.3 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR INS- d.3 TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji wodnej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR INS- d.3 TAL 0109- 02 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - zawory z filtrem przed kotłem zimnej i ciepłej wody	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR INS- d.3 TAL 0101- 04 analogia	Rurociąg miedziany o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - połączenie kotła z instalacją zimnej i ciepłej wody.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 INSTALACJA C.O.					
45	KNR INS- d.4 TAL 0107- 07 analogia	Podjęście do kotła o śr.zew. 22mm-zasilanie i powrót instalacji c.o.	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR INS- d.4 TAL 0109- 04 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 22mm z filtrem siatkowym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2- d.4 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CO11/600/1500mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2- d.4 15 0418-07	Ogrzewanie podłogowe o śr. nom.18mm PE-RT/AL/PE-RT	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
49	KNR-W 2- d.4 15 0429-04 analogia	Podejście do grzejnika o śr. zewn. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2- d.4 15 0412-02	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 0-31 d.4 0103-01 analogia	Rurociągi z PEX/AL/PEX o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
52	KNR INS- d.4 TAL 0307- 01 analogia	Płukanie instalacji c.o.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR INS- d.4 TAL 0307- 02 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd		
		2	urząd	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNZ 15 23- d.4 01 analogia	Izolacja rurociągów gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 20mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
55	KNR INS- d.4 TAL 0307- 04 analogia	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd		
		2	urząd	2.000	
				RAZEM	2.000
5 WENTYLACJA					
56	KNR 4-01 d.5 0209-02 analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 200 cm	m ²		
		7*0.25*0.25	m ²	0.438	
				RAZEM	0.438
57	KNR 4-01 d.5 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 20 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 2-17 d.5 0122-02 analogia	Kompletne przewody wentylacyjne systemowe z blachy nierdzewnej dwupłaszczowe izolowane termicznie: L=2.5m o średnicy wewnętrznej 150mm i zewnętrznej 250. Przewód wyposażony w parasol przeciwdeszczowy, przepust dachowy wodoszczelny wspomaganie wentylacji hybrydowe, płyta dachowa	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 2-17 d.5 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 150mm - do przewodów sufitowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.5	KNR-W 2- 17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A 140x140mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.5	KNR-W 2- 17 0103-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o powierzchni do 400 mm - udział kształtek do 65 % typu Z	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
6 KOTŁOWNIA					
62 d.6	KNR-W 2- 15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.6	KNR INS- TAL 0311- 07	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 1000 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.6	KNR INS- TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.6	KNR-W 2- 15 0507-02	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 200L	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.6	KNR INS- TAL 0409- 04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.6	KNR INS- TAL 0111- 02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.6	KNR INS- TAL 0109- 02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

mgr inż. Artur Paluch
upr. bud. ni ew. 2240/0055/PWBS/17
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

