

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje wod-kan w budynku OSP w Cetuli gm. Wiązownica
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 271/9 położona w Cetuli
INWESTOR : Gmina Wiązownica
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 17, 37-522 Wiązownica
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-30

Enter **PROJEKT**

KAZIMIERZ KORNAFEL
37-204 Trynca. Gorzyce 23/
NIP 794-109-45-11 REGON 650226494
WYKONAWCA :

KAZIMIERZ KORNAFEL
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-
budowlanej Nr UAN VII/8386/16/07

Data opracowania
2018-04-30

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt		
	umywalka	5	szt	5.000	
	natrysk	4	szt	4.000	
	kratka	3	szt	3.000	
	pisuar	2	szt	2.000	
				RAZEM	14.000
24 d.1.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1.2	KNNR 4 0233-03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.2	KNNR 4 0232-02	Montaż brodzika natryskowego z blachy emaliowany	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.2	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1.2	KNNR 4 0234-02	Montaż - pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2	KNNR 4 0218-01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1.2	KNNR 4 0218-02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ST01-2			
2.1		Roboty budowlane			
31 d.2.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.1	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegły na zaprawie wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2.1	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
37 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
38 d.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
39 d.2.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno" 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
40 d.2.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
41 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km (39)*0.06*0.12	m ³ m ³	0.281	0.281
				RAZEM	0.281
2.2		Roboty montażowe			
42 d.2.2	KNNR 4 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w bruzdach 48	m m	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
43 d.2.2	KNNR 4 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w bruzdach 13	m m	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
44 d.2.2	KNNR 4 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w bruzdach 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
45 d.2.2	KNNR 4 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w bruzdach 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
46 d.2.2	KNNR 4 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych po wierzchu ścian 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
47 d.2.2	KNNR 4 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych po wierzchu ścian 11	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
48 d.2.2	KNNR 4 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
49 d.2.2	KNNR 4 0117-01 analogia płuczki	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 30	szt. szt.	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
50 d.2.2	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawór do płuczki 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
51 d.2.2	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawór do pisuaru 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
52 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączka do węża 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
53 d.2.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
54 d.2.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwnym 4	szt. szt.	4.000	4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 4 d.2.2 0117-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 28 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
56	d.2.2	Podgrzewacz wody pojemnościowy elektryczny V=150dm ³ z grzałką elektryczną 3kW i sterowaniem 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	4.000
57	KNKRB 4-I d.2.2 0104-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa o średnicy 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
58	KNKRB 4-I d.2.2 0104-02	Zawory przelotowe o średnicy 25 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	2.000
59	KNKRB 4-I d.2.2 0104-01	Zawory przelotowe o średnicy 15-20 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
60	KNNR 4 d.2.2 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych -podejście z zaworem odcinającym kulowym d=32mm i zaworem odcinającym kulowym z kurkiem spustowym z konsolą montażu wodomierza 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	4.000
61	KNNR 4 d.2.2 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm -Zawór antyskażeniowy d=25mm typ EA 251 Danfoss-Socla 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
62	KNNR 4 d.2.2 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
63	KNNR 4 d.2.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
64	KNR 0-34 d.2.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 50	m m	RAZEM 50.000	50.000
65	KNR 0-34 d.2.2 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
66	KNR 0-34 d.2.2 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J) 23	m m	RAZEM 23.000	23.000
67	KNR 0-34 d.2.2 0108-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J) 3	m m	RAZEM 3.000	3.000
				RAZEM	3.000

KAZIMIERZ KORNAFEL
 Upr. bud. do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi w specjalności
 architektonicznej / konstrukcyjno-
 budowlanej Nr UANP/08336/16/87