

ul. Dubienka 3 Remont 6 pionów wod-kan oraz poziomu woda zimna i ciepła, cyrkulacja kanalizacja

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dubienka 3					
1		Instalacja wodociągowa			
1 KNNR 4 d.1 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm(stabilizowana włóknem szklanym) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych.Rury z PP o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm cyrkulacja(6 pionów*15) 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
2 KNNR 4 d.1 0111-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm (stabilizowana włóknem szklanym) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych(ciepła woda) 6 pionów*15 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
3 KNNR 4 d.1 0111-05		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm (stabilizowana włóknem szklanym) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych(zimna woda) 6 pionów*15 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
4 KNNR 4 d.1 0111-08		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm (stabilizowana włóknem szklanym) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (zimna woda poziom) 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
5 KNNR 4 d.1 0111-07		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm (stabilizowana włóknem szklanym) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych(poziom ciepła woda) 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
6 KNNR 4 d.1 0111-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm (stabilizowana włóknem szklanym) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych(poziom cyrkulacja) 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
7 KNNR 4 d.1 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8 KNNR 4 d.1 0132-04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9 KNNR 4 d.1 0132-01 analogia		Zawory MTCV z śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 KNNR 4 d.1 0411-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm Uwaga : filtr siatkowy dn 15 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 KNNR 4 d.1 0411-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm Uwaga : zawór kulowy odcinający DN 15 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
12 KNNR 4 d.1 0140-01		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do ZW+CW istniejące z odzysku wraz z plombowaniem 60.00	kpl. kpl.	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych z montażem 1 zaworu kulowego odcinającego przy wodomierzu 60.00	kpl. kpl.	 60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) piony z.w., c.w. cyrkulacja 300.00	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
16	KNNR 4 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)(30+30) 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
2		Izolacja termiczna			
17	KNR 0-34 d.2 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)(pion zimna woda) 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) (pion ciepła woda) 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)(cyrkulacja) 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
20	KNR 0-34 d.2 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)(poziom ciepła woda) 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 0-34 d.2 0101-09	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)(poziom zimna woda) 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3		Kanalizacja sanitarna w piwnicach			
22	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4		Kanalizacja sanitarna na pozostałych piętrach			
23	KNNR 4 d.4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 4 m rur na mieszkanie) 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (przyjęto po 1 m rur na mieszkanie) 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 90.00	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (6 pionów kanalizacyjnych) 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
27	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 30.00	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (trójnik PCV 110/110/110) 30.00	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi(trójnik PCV 110/50/110) 30.00	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie (ponowny montaż istniejących zlewozmywaków) 30.00	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (ponowny montaż istniejących umywalek) 30.00	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 4 d.4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o dł. 1400-1700 mm(ponowny montaż istniejących wanien) 24.00	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"(ponowny montaż istniejących ustępów) 28.00	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNR-W 2- d.4 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5		Roboty demontażowe istniejącej instalacji wod-kan			
35	KNNR 8 d.5 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 8 d.5 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie (piony i podejścia) 240.00	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
37	KNNR 8 d.5 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie(pion z.w.+c.w.) 180.00	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
38	KNNR 8 d.5 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie(poziom z.w.+c.w.) 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
39	KNNR 8 d.5 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR-W 4- d.5 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 60.00	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 8 d.5 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 8 d.5 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego 30.00	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNNR 8 d.5 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 30.00	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNNR 8 d.5 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej 24.00	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
45	KNNR 8 d.5 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 28.00	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
6		Roboty adaptacyjno budowlane			
46	KNR 4-01 d.6 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 30.00	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNR 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 30.00	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 4-04 d.6 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich(2,5 *0,6) *0,5 *30 22.5	m2 m2	 22.500	
				RAZEM	22.500
49	KNR-W 2- d.6 02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalo- wych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50- 01 22.5	m2 m2	 22.500	
				RAZEM	22.500
50	KNR-W 2- d.6 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 60.00	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
51	KNR 2-02 d.6 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpach- lowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 22.5	m2 m2	 22.500	
				RAZEM	22.500
52	KNR 2-02 d.6 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpach- lowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 22.5	m2 m2	 22.500	
				RAZEM	22.500
53	KNR 4-04 d.6 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość do 5 km 3000.00	kg kg	 3000.000	
				RAZEM	3000.000
54	KNNR 3 d.6 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy / kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem) 6.0	m2 m2	 6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 4- d.6 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścia- nach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90.00	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
7		Kanalizacja sanitarna w piwnicach (poziom kanalizacyjny)			
56	KNR 4-01 d.7 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm(0,3*30*0,6) 5.4	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
57	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym(wykonanie posadzki betonowej w piwnicy 0,3*30*0,6) 5.4	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
58	KNNR 1 d.7 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku(30*0,6*1) 18.00	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNNR 1 d.7 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa(30*0,6*0,2) 3.60	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
60	KNR-W 2- d.7 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 1 d.7 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi (30*0,6*1,0) 18	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNNR 1 d.7 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III(3,6m*4) 14.4	m ³ m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
63	KNNR 4 d.7 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNNR 4 d.7 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Studnia na zewnątrz -odpływ z budynku do studni			
65	KNR-W 2- d.8 01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych 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 wyliczenie (6*0,6*1,5) 6*0.6*1.5	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
66	KNR-W 2- d.8 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm Wyliczenie 6*0,15*0,6 6*0.15*0.6	m ³ m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
67	KNR-W 2- d.8 01 0312-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (obsybka + zasybka) wyliczenie 6*0,3 6*0.3	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
68	KNR-W 2- d.8 01 0312-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II wyliczenie 5,4-(0,54+1,8+0,105) ziemia z wykopu 2.95	m ³ m ³	2.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.950
69	KNR-W 4- d.8 02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR-W 2- d.8 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 2- d.8 20 0113-15 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów kanalizacyjnych o średnicach nominalnych 160 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-31 d.8 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm-demontaż 6.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 6.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 2-31 d.8 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm-ponowny montaż kostki z odzysku 6.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 4-04 d.8 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km(22,5*0,12+5,4) 22.5*0.12+5.4	m ³ m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
76	KNR 4-04 d.8 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (22,5*0,12+5,4) 22.5*0.12+5.4	m ³ m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
9		Instalacja uziemiająca			
77	KNR 5-08 d.9 0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających na podłożu betonowym - Rurka instalacyjna ochronna RB-16+Uchwyty mocujące rurkę PP-16 120.00	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
78	KNR 5-08 d.9 0602-13	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm+Opaska uziemiająca OU-3b 1/8" - 4,0" 32.00	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
79	KNR 5-08 d.9 0204-05	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 16mm ² - Przewód instalacyjny 750V LY 16mm ² 120.00	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
80	KNR 5-08 d.9 0204-04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ² - Przewód instalacyjny 750V LY 10mm ² 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
81	KNR 5-08 d.9 0814-02	Montaż końcówek o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie - Końcówki kablowe KCR16 Cu 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 5-08 d.9 0814-02	Montaż końcówek o przekroju do 10mm ² przez zaciskanie - Końcówki kablowe KCR10 Cu 60.00	szt. szt.	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.000
83 d.9	KNR 5-08 0614-01	Pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II - Uziom pograżalny L=2m F1955092 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.9	KNR 5-08 0402-04	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Szyna uziemiająca K-12 30.00	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
85 d.9	KNR 5-15 0403-01 wycena indywidualna	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Badanie połączeń wyrównawczych metodą spadku napięcia -sporządzenie protokołu			
86 d.10	kalk. własna	protokół 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Wykonanie dokumentacji powykonawczej			
87 d.11	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Opłata środowiskowa			
88 d.12	kalk. własna	Opłata środowiskowa za składowanie i utylizację gruzu betonowego kwalifikowanego jako odpady budowlane poręmntowe 8.1	m ³ m ³	8.100	
				RAZEM	8.100