

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego część III Prace nie związane z Termomodernizacją
ADRES INWESTYCJI : UL. KOMUNY PARYSKIEJ 84 JEDN. EWID. WROCŁAW, OBREB POŁUDNIE, DZIAŁKA NR 2, CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 4/13 AM-11
INWESTOR : GMINA WROCŁAW
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, Plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartosz Ciesielski 512 055 585 - Rzeczoznawca SKB 1071/15 (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019, aktualizacja cen marzec 2020 M. Zieliński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2019, aktualizacja cen marzec 2020 M. Zieliński

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wody zimnej			
1.1		Instalacja wody zimnej - montaż odcinków poziomych			
1 d.1.1	KNNR 4 0111-06	Rurociągi PP dn 63 mm 9.55+3.75+4.25+2.35	m m	19.90	
				RAZEM	19.90
2 d.1.1	KNNR 0-34 0110-31	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami gr.60 mm poz.1	m m	19.90	
				RAZEM	19.90
3 d.1.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.1	m m	19.90	
				RAZEM	19.90
5 d.1.1	KNNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6 d.1.1	KNNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7 d.1.1	KNNR 4 0111-02	Tuleja ochrona (5)*1.2	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
1.2		Instalacja wody zimnej - montaż pionów			
8 d.1.2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi PP dn 40 mm 3.5+2.5	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
9 d.1.2	KNNR 4 0111-05	Rurociągi PP dn 50 mm 3.5+3.5+3.5	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
10 d.1.2	KNNR 4 0111-06	Rurociągi PP dn 63 mm 2.5	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
11 d.1.2	KNNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm poz.8	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.1.2	KNNR 0-34 0110-23	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.50 mm poz.9	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
13 d.1.2	KNNR 0-34 0110-31	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami gr.60 mm poz.10	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
14 d.1.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.8+poz.9+poz.10	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
1.3		Instalacja wody zimnej - montaż instalacji w lokalach (wraz z olicznikowaniem)			
16 d.1.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi PP dn 16 mm (3+20+1+1+2+1)*2+7+(1.5+0.85)*2	m m	67.70	
				RAZEM	67.70
17 d.1.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi PP dn 20 mm 3.10+5.85*2+6.35*2+3.55	m m	31.05	
				RAZEM	31.05
18 d.1.3	KNNR 4 0111-02	Rurociągi PP dn 25 mm 8.10*2+5.75+4.35*2+4.35*2+4.10*2+5.25+3.35	m m	56.15	
				RAZEM	56.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4	Rurociągi PP dn 32 mm	m		
d.1.3	0111-03	4.25*2	m	8.50	
				RAZEM	8.50
20	KNNR 4	Tuleja ochrona	m		
d.1.3	0111-02	(8+10+12+8+8)*1.2	m	55.20	
				RAZEM	55.20
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.1.3	0101-03	poz.16	m	67.70	
				RAZEM	67.70
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1.3	0101-15	poz.17	m	31.05	
				RAZEM	31.05
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
d.1.3	0101-15	poz.18	m	56.15	
				RAZEM	56.15
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
d.1.3	0101-19	poz.19	m	8.50	
				RAZEM	8.50
25	KNNR 4	Wodomierz wody zimnej dn 15 mm	kpl.		
d.1.3	0140-01	4+4+4+4+4	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
26	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.3	0123-05	4+4+4+4+4	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
27	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm + Kształtka GZ dn 15 mm ze stali niskowęglowej cienkościennej	szt.		
d.1.3	0132-01	poz.26*2	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
28	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm + Kształtka GZ dn 20 mm ze stali niskowęglowej cienkościennej	szt.		
d.1.3	0132-02	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNNR 4	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm + Kształtka GW dn 15 mm	szt.		
d.1.3	0130-01	ze stali niskowęglowej cienkościennej	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
30	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm	szt.		
d.1.3	0130-01	<do zaworu czerpального ze złączką do węża>poz.29	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
d.1.3	0436-01	poz.30	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach ze stali niskowęglowej cienkościennej do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
d.1.3	0115-01	(3+20+1+1+2+1)*2	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
33	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach ze stali niskowęglowej cienkościennej do baterii o połączeniu elastycznym o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny	szt.		
d.1.3	0115-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
34	KNNR 4	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.3	0406-03	1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0128-01	poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	m	163.40	
				RAZEM	163.40
36	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3	0339-06	65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
37	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3	0336-06	45	m	45.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m	RAZEM	45.00
d.1.3	0325-05	65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
39	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.3	0324-05	45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
40	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.3	0208-03	46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
41	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.3	0206-02	46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
1.4		Instalacja wody zimnej - Prace demontażowe			
42		Prace demontażowe - założono 60 % prac montażowych - (demontaż rur , białego montażu itp.)	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - węzeł sanitarny			
43	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych	m ³		
d.2.1	0218-03	<wykop pod studnia dn 800 mm - Studnia S1>((0.80)^2*1*1.2)*0.90	m ³	0.69	
				RAZEM	0.69
44	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 10 % prac ręcznych	m ³		
d.2.1	0310-03	<wykop pod studnia dn 800 mm - Studnia S1>((0.80)^2*1*1.2)*0.1	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
45	KNR-W 2-18	Studzienka schładzająca dn 800 mm H=1,0 m + Geodezja	stud.		
d.2.1	0513-01	<Kotłownia>1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-18	Pokrywa z kratką sciekową dla kominów o śr. 80 cm	kpl.		
d.2.1	0626-04	analogia	kpl.	1.00	
		<Kotłownia>1		RAZEM	1.00
47	KNR 7-07	Pompa do wody brudnej GRUNDFOS KP 150 A1 lub równoważny	kpl.		
d.2.1	0101-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 2-18	Rura PE dn 40 mm	m		
d.2.1	0109-01/02	1.60+0.90	m	2.50	
				RAZEM	2.50
49	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	złącz.		
d.2.1	0110-01/02	1+1+1+1+1+1	złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR 4	Wpusty ściekowe żeliwne o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	0218-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2-18	Kolano żeliwne dn 100 mm	szt.		
d.2.1	0423-01	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - Prace demontażowe			
52		Prace demontażowe - założono 60 % prac montażowych - (demontaż rur , itp.)	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00