

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. PRĄDZYŃSKIEGO 20A JEDN. EWID. WROCŁAW, OBRĘB POŁUDNIE, DZIAŁKA 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: marzec 2020 M. Zieliński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2019, aktualizacja: 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	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
2 d.1.1	KNNR 0-34 0110-31	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami gr.60 mm	m		
		poz.1	m	17.00	
				RAZEM	17.00
3 d.1.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.1	m	17.00	
				RAZEM	17.00
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	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
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	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7 d.1.1	KNNR 4 0111-02	Tuleja ochrona	m		
		(4)*1.2	m	4.80	
				RAZEM	4.80
1.2		Instalacja wody zimnej - montaż pionów			
8 d.1.2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi PP dn 40 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
9 d.1.2	KNNR 4 0111-05	Rurociągi PP dn 50 mm	m		
		3.5*2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
10 d.1.2	KNNR 0-34 0110-23	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm	m		
		poz.8	m	3.50	
				RAZEM	3.50
11 d.1.2	KNNR 0-34 0110-31	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.50 mm	m		
		poz.9	m	7.00	
				RAZEM	7.00
12 d.1.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.8+poz.9	m	10.50	
				RAZEM	10.50
1.3		Instalacja wody zimnej - montaż instalacji w lokalach (wraz z olicznikowaniem)			
14 d.1.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi PP dn 16 mm	m		
		(6+6+3+17)*2+17+(1.5+0.85)*2	m	85.70	
		71	m	71.00	
				RAZEM	156.70
15 d.1.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi PP dn 20 mm	m		
		119	m	119.00	
				RAZEM	119.00
16 d.1.3	KNNR 4 0111-02	Rurociągi PP dn 25 mm	m		
		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
17 d.1.3	KNNR 4 0111-04	Rurociągi PP dn 40 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
18 d.1.3	KNNR 4 0111-05	Rurociągi PP dn 50 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.1.3	0101-03	poz.14	m	156.70	
				RAZEM	156.70
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1.3	0101-15	poz.15	m	119.00	
				RAZEM	119.00
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
d.1.3	0101-15	poz.16	m	68.00	
				RAZEM	68.00
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm	m		
d.1.3	0110-14	poz.17	m	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.50 mm	m		
d.1.3	0110-23	poz.18	m	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNNR 4	Wodomierz wody zimnej dn 15 mm	kpl.		
d.1.3	0140-01	4+5+4+4	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
25	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+5+4+4	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
26	KNNR 4	Wodomierz wody zimnej dn 25 mm	kpl.		
d.1.3	0140-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.3	0123-06	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	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.25*2	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
29	KNNR 4	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm + Kształtka GW dn 15 mm ze stali niskowęglowej cienkościennej	szt.		
d.1.3	0130-01	1	szt.	1.00	
				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	(6+6+3+17)*2	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
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	17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
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.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	m	361.70	
				RAZEM	361.70
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 d.1.3 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 65	m	RAZEM	45.00
			m	65.00	
				RAZEM	65.00
39	KNR 4-01 d.1.3 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 45	m		
			m	45.00	
				RAZEM	45.00
40	KNR 4-01 d.1.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 46	szt.		
			szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
41	KNR 4-01 d.1.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 46	szt.		
			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.) 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej - węzeł sanitarny			
43	KNR 2-01 d.2.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych <wykop pod studnia dn 800 mm - Studnia S1>((0.80)^2*1*1.2)*0.90	m³		
			m³	0.69	
				RAZEM	0.69
44	KNR 2-01 d.2.1 0310-03	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 <wykop pod studnia dn 800 mm - Studnia S1>((0.80)^2*1*1.2)*0.1	m³		
			m³	0.08	
				RAZEM	0.08
45	KNR-W 2-18 d.2.1 0513-01	Studzienka schładzająca dn 800 mm H=1,0 m + Geodezja 1	stud.		
			stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-18 d.2.1 0626-04 analogia	Pokrywa z kratką sciekową dla kominów o śr. 80 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 7-07 d.2.1 0101-01	Pompa do wody brudnej GRUNDFOS KP 150 A1 lub równoważny 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 2-18 d.2.1 0109-01/02	Rura PE dn 40 mm 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
49	KNR-W 2-18 d.2.1 0110-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 1+1+1+1+1+1	złącz.		
			złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNNR 4 d.2.1 0218-01	Wpusty ściekowe żeliwne o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2-18 d.2.1 0423-01	Kolano żeliwne dn 100 mm 1+1	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNNR 4 d.2.1 0205-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm 3.5	m		
			m	3.50	
				RAZEM	3.50
53	KNNR 4 d.2.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej - Prace demontażowe			
54		Prace demontażowe - założono 60 % prac montażowych - (demontaż rur , itp.) 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Wentylacja			
3.1		Wentylacja - węzeł sanitarny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.1	KNR 2-17 0109-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.7. 9906-2 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej , prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - przewody równomiernego wydatku (szczelinowe) - montaż w betonie lub żelbecie (0.2*2+0.15*2)*2.5	m ² m ²	 1.75	
				RAZEM	1.75
56 d.3.1	KNR 2-17 0143-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	Czerpnia 200*150 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.3.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm (2*2+2*2)*2	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
58 d.3.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm (2*2+2*2)*2	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00