
PRZEDMIAR - INSTALACJE WEWNĘTRZNE - CZĘŚCI WSPÓLNE- DOTYCZY ZAMOWIEŃ PUBLICZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, KLATKI SCHODOWEJ, STROPÓW ORAZ INSTALACJI SANITAR-
NYCH I ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądyńskiego 25, dz. nr 48/20, AM-9
INWESTOR : Gmina Wrocław, Obręb Południe
ADRES INWESTORA : PLAC NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW
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)
Aktualizacja kosztorysu - Marcin Zieliński
DATA OPRACOWANIA : luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
M*1.07; S*1.07					
1		Prace demontażowe			
1.1		Prace demontażowe - Kanalizacja			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - na ścianach	m		
d.1.	0230-05				
1		18.96+0.85+3.24+18.96+0.85+3.24+18.96+0.85+3.24 <Miska ustępowa>(11)*(1.35+0.85)	m m	69.15 24.20	
				RAZEM	93.35
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1.	0230-02				
1		16.25+4.95+4.10+2.25+3.10	m	30.65	
				RAZEM	30.65
3	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków żeliwnych o śr.do 110 mm	szt.		
d.1.	0233-12				
1		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.1.	0233-11				
1		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Kanalizacja pod posadzkowa			
2.1		Kanalizacja pod posadzkowa - Prace ziemne			
5	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.	0113-09				
1		<Rura PCV SN8 dn 160 mm>(16.25+4.95+4.10+2.25+3.10)/1000	km	0.03	
				RAZEM	0.03
6	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.2.	0104-01				
1		<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+4.95+4.10+2.25+3.10)	m ²	39.85	
				RAZEM	39.85
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2.	0212-01				
1		<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+4.95+4.10+2.25+3.10)*1	m ³	39.85	
				RAZEM	39.85
8	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczakami na odległość 10 m	m ³		
d.2.	0105-05				
1	0105-07	<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+4.95+4.10+2.25+3.10)*1	m ³	39.85	
				RAZEM	39.85
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m ³		
d.2.	1101-01				
1		<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+4.95+4.10+2.25+3.10)*1	m ³	39.85	
				RAZEM	39.85
10	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)	m ³		
d.2.	0310-03				
1		<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+4.95+4.10+2.25+3.10)*1	m ³	39.85	
				RAZEM	39.85
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.2.	1411-03				
1		<Rura PCV dn 160 mm>(16.25+4.95+4.10+2.25+3.10)*1*0.20	m ³	6.13	
				RAZEM	6.13
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m ³		
d.2.	1411-04				
1		<Rura PCV dn 160 mm>(16.25+4.95+4.10+2.25+3.10)*1*0.30	m ³	9.20	
				RAZEM	9.20
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III- IV	m ³		
d.2.	0230-02				
1		(poz.10)-(poz.11+poz.12)	m ³	24.52	
				RAZEM	24.52
14	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.	0228-02				
1		(poz.10)-(poz.11+poz.12)	m ³	24.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
28	d.4. analiza własna	Napełnienie wodą instalacji wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 20 mm	m		
d.4. 0114-01		3.40+3.40	m	6.80	
				RAZEM	6.80
30	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25 mm	m		
d.4. 0114-02		3.40+3.40*2+3.40*2	m	17.00	
				RAZEM	17.00
31	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 32 mm	m		
d.4. 0114-02		3.40+3.40+3.40+3.40	m	13.60	
				RAZEM	13.60
32	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40 mm	m		
d.4. 0114-03		3.40+3.40	m	6.80	
				RAZEM	6.80
5		Instalacja wodociągowa pod posadzkową			
5.1		Instalacja wodociągowa pod posadzkową - Prace ziemne			
33	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.5. 0113-09		<Rura PP dn 40 mm>(12+6.10+6.45)/1000	km	0.02	
				RAZEM	0.02
34	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.5. 0104-01		<Rura PP dn 40 mm>(1.30+1.30)/2*(12+6.10+6.45)	m ²	31.92	
				RAZEM	31.92
35	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.5. 0212-01		<Rura PP dn 40 mm>(1.30+1.30)/2*(12+6.10+6.45)*0.40	m ³	12.77	
				RAZEM	12.77
36	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczakami na odległość 10 m	m ³		
d.5. 0105-05		<Rura PP dn 40 mm>(1.30+1.30)/2*(12+6.10+6.45)*0.40	m ³	12.77	
1 0105-07				RAZEM	12.77
37	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m ³		
d.5. 1101-01		<Rura PP dn 40 mm>(1.30+1.30)/2*(12+6.10+6.45)*0.40	m ³	12.77	
				RAZEM	12.77
38	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)	m ³		
d.5. 0310-03		<Rura PP dn 40 mm>(1.30+1.30)/2*(12+6.10+6.45)*0.40	m ³	12.77	
				RAZEM	12.77
39	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.5. 1411-03		<Rura PP dn 40 mm>(12+6.10+6.45)*0.40*0.20	m ³	1.96	
				RAZEM	1.96
40	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m ³		
d.5. 1411-04		<Rura PP dn 40 mm>(12+6.10+6.45)*0.40*0.30	m ³	2.95	
				RAZEM	2.95
41	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III- IV	m ³		
d.5. 0230-02		(poz.38)-(poz.39+poz.40)	m ³	7.86	
				RAZEM	7.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-01 d.5. 0228-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (poz.38)-(poz.39+poz.40)	m ³ m ³	 7.86	
				RAZEM	7.86
43	KNR 4-01 d.5. 0105-05 1 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 10 m w gruncie kat. III (poz.38)-(poz.42)	m ³ m ³	 4.91	
				RAZEM	4.91
44	KNR-W 2-19 d.5. 0102-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego <Rura PP dn 40 mm>(12+6.10+6.45)	m m	 24.55	
				RAZEM	24.55
45	d.5. cena zakła- 1 dowa	Inwentaryzacja geodezyjna <Rura PP dn 40 mm>(12+6.10+6.45)/1000	km. km.	 0.02	
				RAZEM	0.02
5.2		Instalacja wodociągowa pod posadzkowa - Rurociągi			
46	KNNR 4 d.5. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm <Rura PP dn 40 mm>(12+6.10+6.45)	m m	 24.55	
				RAZEM	24.55
47	KNR 0-34 d.5. 0110-14 2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm poz.46	m m	 24.55	
				RAZEM	24.55
48	KNR 2-17 d.5. 0122-02 2 z.o.3.2. 9902-12 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1 z.o.3.8. 9907	Plaszcze ocynkowane na rurociąg w ziemi na PP dn 40 mm 9.25	m ² m ²	 9.25	
				RAZEM	9.25
6		Instalacja wodociągowa			
6.1		Instalacja wodociągowa - Rurociągi			
49	KNNR 4 d.6. 0111-02 1	Rurociągi PP dn 25 mm 3.40+3.40*2+3.40*2	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
50	KNNR 4 d.6. 0111-03 1	Rurociągi PP dn 32 mm 3.40+3.40+3.40+3.40	m m	 13.60	
				RAZEM	13.60
6.2		Instalacja wodociągowa - Izolacja			
51	KNR 0-34 d.6. 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm poz.49	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
52	KNR 0-34 d.6. 0101-19 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm poz.50	m m	 13.60	
				RAZEM	13.60
6.3		Instalacja wodociągowa - Zawory			
6.4		Instalacja wodociągowa - Wodomierz			
6.5		Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe			
6.6		Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej			
53	KNNR 4 d.6. 0406-03 6	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNNR 4 d.6. 0128-01 6	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		218.30+poz.49+poz.50	m	248.90	
				RAZEM	248.90
6.7		Instalacja wodociągowa - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
55	KNR 4-01 d.6. 0208-03 7	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
56	KNR 2-15/ d.6. GEBERIT 7 0316-03	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
57	KNR 4-01 d.6. 0206-02 7	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
58	KNR 4-01 d.6. 0339-06 7	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
59	KNR 4-01 d.6. 0325-05 7	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
7		Prace demontażowe			
7.1		Prace demontażowe - Instalacja gazowa			
60	d.7. 1	Wyłączenie dostawy gazu do budynku	budynek		
		1	budynek	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-15 d.7. 0633-01 1 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	m.		
		43.40+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+0	m.	72.85	
				RAZEM	72.85
62	KNR 4-02 d.7. 0308-02 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		1.25+0.95	m	2.20	
				RAZEM	2.20
63	KNR 4-02 d.7. 0308-02 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 32 mm	m		
		3.40+3.40	m	6.80	
				RAZEM	6.80
64	KNR 4-02 d.7. 0308-03 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40 mm	m		
		3.40+3.40	m	6.80	
				RAZEM	6.80
65	KNR 4-02 d.7. 0308-03 1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 50 mm	m		
		3.40+10.25	m	13.65	
				RAZEM	13.65
8		Instalacja gazowa			
8.1		Instalacja gazowa - Rurociągi			
66	KNNR 4 d.8. 0303-03 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.25+0.95	m	2.20	
		0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80	m	6.40	
				RAZEM	8.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.8. 1	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.40+3.40	m m	 6.80	
				RAZEM	6.80
68 d.8. 1	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.40+3.40	m m	 6.80	
				RAZEM	6.80
69 d.8. 1	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.40+10.25	m m	 13.65	
				RAZEM	13.65
70 d.8. 1	KNNR 4 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.80+0.80+0.80	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
71 d.8. 1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.08*poz._159+poz.66*0.10+poz.67*0.13+poz.68*0.15	m ² m ²	 2.76	
				RAZEM	2.76
72 d.8. 1	KNR 7-12 0103-05	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.18*poz.69+poz.70*0.24	m ² m ²	 3.03	
				RAZEM	3.03
73 d.8. 1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 0.08*poz._159+poz.66*0.10+poz.67*0.13+poz.68*0.15+0.18*poz.69+poz.70*0.24	m ² m ²	 5.80	
				RAZEM	5.80
74 d.8. 1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.08*poz._159+poz.66*0.10+poz.67*0.13+poz.68*0.15	m ² m ²	 2.76	
				RAZEM	2.76
75 d.8. 1	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 0.18*poz.69+poz.70*0.24	m ² m ²	 3.03	
				RAZEM	3.03
76 d.8. 1	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.08*poz._159+poz.66*0.10+poz.67*0.13+poz.68*0.15	m ² m ²	 2.76	
				RAZEM	2.76
77 d.8. 1	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 0.18*poz.69+poz.70*0.24	m ² m ²	 3.03	
				RAZEM	3.03
8.2	Instalacja gazowa - Zawory				
8.3	Instalacja Gazowa - Szybkozłączka				
8.4	Instalacja Gazowa - Gazomierz G4				
8.5	Instalacja Gazowa - Próby i regulacja instalacji gazowej				
78 d.8. 5	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1+1	prob. prob.	 2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.8. 5	cena zakładowa	Przegląd instalacji gazowej Piony gazowej 1	pion pion	 1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.8. 5	cena zakładowa	Włączenie gazu do budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00