

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 DACHU, ELEWACJI FRONTOWEJ, KLATKI SCHODOWEJ, STROPÓW ORAZ INSTALACJI
SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądyńskiego 30, dz. nr 8/1, AM-10
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 - Joanna Mrugas

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 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.1.1	0230-05	15.99+0.85+3.24+15.99+0.85+3.24+15.99+0.85+3.24 <Miska ustępowa>(12)*(1.35+0.85)	m m	60.24 26.40	
				RAZEM	86.64
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1.1	0230-02	16.25	m	16.25	
				RAZEM	16.25
3	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków żeliwnych o śr.do 110 mm	szt.		
d.1.1	0233-12	1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.1.1	0233-11	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.2.1	0113-09	<Rura PCV SN8 dn 160 mm>(16.25+3.45)/1000	km	0.02	
				RAZEM	0.02
6	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.2.1	0104-01	<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+3.45)	m ²	25.61	
				RAZEM	25.61
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2.1	0212-01	<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+3.45)*1	m ³	25.61	
				RAZEM	25.61
8	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczkami na odległość 10 m	m ³		
d.2.1	0105-05 0105-07	<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+3.45)*1	m ³	25.61	
				RAZEM	25.61
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m ³		
d.2.1	1101-01	<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+3.45)*1	m ³	25.61	
				RAZEM	25.61
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle 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.2.1	0310-03	<Rura PCV dn 160 mm>(1.30+1.30)/2*(16.25+3.45)*1	m ³	25.61	
				RAZEM	25.61
11	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.2.1	1411-03	<Rura PCV dn 160 mm>(16.25+3.45)*1*0.20	m ³	3.94	
				RAZEM	3.94
12	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m ³		
d.2.1	1411-04	<Rura PCV dn 160 mm>(16.25+3.45)*1*0.30	m ³	5.91	
				RAZEM	5.91
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III- IV	m ³		
d.2.1	0230-02	(poz.10)-(poz.11+poz.12)	m ³	15.76	
				RAZEM	15.76
14	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0228-02	(poz.10)-(poz.11+poz.12)	m ³	15.76	
				RAZEM	15.76
15	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0105-05 0105-07	(poz.10)-(poz.14)	m ³	9.85	
				RAZEM	9.85
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
d.2.1	0102-01	<Rura PCV SN8 dn 160 mm>(16.25+3.45)	m	19.70	
				RAZEM	19.70
17	cena zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna	km.		
d.2.1		<Rura PCV SN8 dn 160 mm>(16.25+3.45)/1000	km.	0.02	
				RAZEM	0.02

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <Rura PP dn 40 mm> $(1.30+1.30)/2 \cdot (11.55+9.45+2.20) \cdot 0.40$	m ³ m ³	 12.06	
				RAZEM	12.06
35 d.5.1	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz gruzu taczkami na odległość 10 m <Rura PP dn 40 mm> $(1.30+1.30)/2 \cdot (11.55+9.45+2.20) \cdot 0.40$	m ³ m ³	 12.06	
				RAZEM	12.06
36 d.5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton <Rura PP dn 40 mm> $(1.30+1.30)/2 \cdot (11.55+9.45+2.20) \cdot 0.40$	m ³ m ³	 12.06	
				RAZEM	12.06
37 d.5.1	KNR 2-01 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) <Rura PP dn 40 mm> $(1.30+1.30)/2 \cdot (11.55+9.45+2.20) \cdot 0.40$	m ³ m ³	 12.06	
				RAZEM	12.06
38 d.5.1	KNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka <Rura PP dn 40 mm> $(11.55+9.45+2.20) \cdot 0.40 \cdot 0.20$	m ³ m ³	 1.86	
				RAZEM	1.86
39 d.5.1	KNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka <Rura PP dn 40 mm> $(11.55+9.45+2.20) \cdot 0.40 \cdot 0.30$	m ³ m ³	 2.78	
				RAZEM	2.78
40 d.5.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III- IV (poz.37)-(poz.38+poz.39)	m ³ m ³	 7.42	
				RAZEM	7.42
41 d.5.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (poz.37)-(poz.38+poz.39)	m ³ m ³	 7.42	
				RAZEM	7.42
42 d.5.1	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość 10 m w gruncie kat. III (poz.37)-(poz.41)	m ³ m ³	 4.64	
				RAZEM	4.64
43 d.5.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego <Rura PP dn 40 mm> $(11.55+9.45+2.20)$	m m	 23.20	
				RAZEM	23.20
44 d.5.1	cena zakła- dowa	Inwentaryzacja geodezyjna <Rura PP dn 40 mm> $(11.55+9.45+2.20)/1000$	km. km.	 0.02	
				RAZEM	0.02
5.2		Instalacja wodociągowa pod posadzkowa - Rurociągi			
45 d.5.2	KNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm <Rura PP dn 40 mm> $(11.55+9.45+2.20)$	m m	 23.20	
				RAZEM	23.20
46 d.5.2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm poz.45	m m	 23.20	
				RAZEM	23.20
47 d.5.2	KNR 2-17 0122-02 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	Płaszcz ocynkowane na rurociąg w ziemi na PP dn 40 mm 8.74	m ² m ²	 8.74	
				RAZEM	8.74
6		Instalacja wodociągowa			
6.1		Instalacja wodociągowa - Rurociągi			
48 d.6.1	KNR 4 0111-01	Rurociągi PP dn 20 mm 3.16	m m	 3.16	
				RAZEM	3.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi PP dn 25 mm 3.16+3.16+3.16+3.16+3.16+3.16+3.16	m m	22.12	
				RAZEM	22.12
50 d.6.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi PP dn 32 mm 3.16+3.16+3.16+3.16+3.16	m m	15.80	
				RAZEM	15.80
6.2		Instalacja wodociągowa - Izolacja			
51 d.6.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm poz.48	m m	3.16	
				RAZEM	3.16
52 d.6.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm poz.49	m m	22.12	
				RAZEM	22.12
53 d.6.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm poz.50	m m	15.80	
				RAZEM	15.80
6.3		Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej			
54 d.6.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej z rur PP - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1+1	próba próba	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.6.3	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.47+poz. 79+poz. 91+poz.49+poz.50	m m	46.66	
				RAZEM	46.66
6.4		Instalacja wodociągowa - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
56 d.6.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
57 d.6.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Pianka izolacyjna 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
58 d.6.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
59 d.6.4	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 110	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
60 d.6.4	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 110	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
6.5		Instalacja wodociągowa - Przejście p.pożarowe			
61 d.6.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Opaski p.pożarowe dn 50 mm 1+1	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7		Prace demontażowe			
7.1		Prace demontażowe - Instalacja gazowa			
62 d.7.1		Wyłączenie dostawy gazu do budynku 1	budynek budynek	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.7.1	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie poz. 147+poz. 148+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67	m. m.	22.89	
				RAZEM	22.89
64 d.7.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 32 mm 3.16	m m	3.16	
				RAZEM	3.16
65 d.7.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40 mm 3.16	m m	3.16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 50 mm	m	RAZEM	3.16
d.7.1	0308-03	3.16+3.16	m	6.32	
				RAZEM	6.32
67	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65 mm	m		
d.7.1	0308-04	10.25	m	10.25	
				RAZEM	10.25
68	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 32 mm - w instalacji	szt.		
d.7.1	0310-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8		Instalacja gazowa			
8.1		Instalacja gazowa - Rurociągi			
69	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.8.1	0303-03	4.25+3.10+4.25	m	11.60	
		0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80+0.80	m	12.80	
				RAZEM	24.40
70	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.8.1	0303-04	3.16	m	3.16	
				RAZEM	3.16
71	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.8.1	0303-05	3.16	m	3.16	
		0.80	m	0.80	
				RAZEM	3.96
72	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.8.1	0303-06	3.16+3.16	m	6.32	
		0.80	m	0.80	
				RAZEM	7.12
73	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.8.1	0303-07	10.25	m	10.25	
		0.80	m	0.80	
				RAZEM	11.05
74	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.8.1	0103-04	0.08*poz._159+poz.69*0.10+poz.70*0.13+poz.71*0.15	m ²	3.44	
				RAZEM	3.44
75	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.8.1	0103-05	0.18*poz.72+poz.73*0.24	m ²	3.93	
				RAZEM	3.93
76	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.8.1	0105-04	0.08*poz._159+poz.69*0.10+poz.70*0.13+poz.71*0.15+0.18*poz.72+poz.73*0.24	m ²	7.38	
				RAZEM	7.38
77	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.8.1	0209-04	0.08*poz._159+poz.69*0.10+poz.70*0.13+poz.71*0.15	m ²	3.44	
				RAZEM	3.44
78	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.8.1	0209-05	0.18*poz.72+poz.73*0.24	m ²	3.93	
				RAZEM	3.93
79	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.8.1	0215-04	0.08*poz._159+poz.69*0.10+poz.70*0.13+poz.71*0.15	m ²	3.44	
				RAZEM	3.44
80	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
d.8.1	0215-05	0.18*poz.72+poz.73*0.24	m ²	3.93	
				RAZEM	3.93
8.2		Instalacja gazowa - Zawory			
81	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.8.2	0312-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8.3		Instalacja Gazowa - Próby i regulacja instalacji gazowej			
82	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
d.8.3	0307-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	prob.	2.00	
				RAZEM	2.00
83 d.8.3	cena zakładowa	Przebieg instalacji gazowej Piony gazowej	pion		
		1	pion	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.8.3	cena zakładowa	Włączenie gazu do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00