
PRZEDMIAR - - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - DOTYCZY ZAMO- WIEŃ 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 : Gmina Wrocław, Obręb Południe, ul. Kościuszki 175, dz. nr 28/23.1, 27, AM-11
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
1		PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY			
1.1		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Prace ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0113-09				
1		<Rura PEHD PN100 SDR11 De40 mm>(48.34)/1000	km	0.05	
				RAZEM	0.05
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych	m³		
d.1.	0218-03				
1		<Rura PEHD PN100 SDR11 De40mm>(1.40+0.040/2+0.15+1.40+0.040/2+0.15)/2*(48.34)*0.36*0.9	m³	24.59	
				RAZEM	24.59
3	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) - przyjęto 10 % prac ręcznych	m³		
d.1.	0310-03				
1		<Rura PEHD PN100 SDR11 De40mm>(1.40+0.040/2+0.15+1.40+0.040/2+0.15)/2*(48.34)*0.36*0.1	m³	2.73	
				RAZEM	2.73
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka	m³		
d.1.	1411-02				
1		<Rura PEHD PN100 SDR11 De40mm>(48.34)*0.36*0.15	m³	2.61	
				RAZEM	2.61
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Zasyпка	m³		
d.1.	1411-02				
1		<Rura PEHD PN100 SDR11 De40mm>(48.34)*0.36*0.2	m³	3.48	
				RAZEM	3.48
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m³		
d.1.	0230-02				
1		(poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5)	m³	21.23	
				RAZEM	21.23
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m³		
d.1.	0228-02				
1	s.sz. 2.5.2. 9907-05	(poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5)	m³	21.23	
				RAZEM	21.23
8	KNR 2-01	Załadunek ziemi koparką 0.60 m3	m³		
d.1.	0206-04				
1		(poz.2+poz.3)-(poz.7)	m³	6.09	
				RAZEM	6.09
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m³		
d.1.	0108-03				
1	0108-04	(poz.2+poz.3)-(poz.7)	m³	6.09	
				RAZEM	6.09
10	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
1		<Rura PEHD PN100 SDR11 De40 mm>(48.34)	m	48.34	
				RAZEM	48.34
11	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-01				
1		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1612-01				
1		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Badanie wody w laboratorium certyfikowanym PCA	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nom. do 150 mm - Podchło-ryn	odc.20 0m		
d.1.	0803-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48.34/200	odc.20 0m	0.24	
				RAZEM	0.24
1.2		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Rurociągi			
15	KNR-W 2-18	Rura PEHD PN100 SDR11 De40 mm	m		
d.1.	0109-01				
2	z.sz.3.9.				
	9907				
		<Rura PEHD PN100 SDR11 De40 mm>(48.34)	m	48.34	
				RAZEM	48.34
1.3		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Kształtki			
16	KNR-W 2-18	Łuk dn 40 mm PE-HD	szt		
d.1.	0112-01				
3	z.sz.3.9.				
	9907				
		1+1+1	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR-W 2-18	Trojek dn 40/40/40 mm PE-HD	szt		
d.1.	0112-01				
3	z.sz.3.9.				
	9907				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.		
d.1.	0110-01				
3		poz.16*2+poz.17	złącz.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.4		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Roboty budowlane okółotwarzyszające			
19	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03				
4					
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-15/	Pianka izolacyjna	szt.		
d.1.	GEBERIT				
4	0316-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
4					
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Zabezpieczenie Kolizji			
22	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0902-01				
5					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0902-06				
5					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne			
24	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.	0113-09				
1					
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(26.38)/1000	km	0.03	
				RAZEM	0.03
25	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych	m³		
d.2.	0218-03				
1					
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(1.80+0.15+1.79+0.15)/2*	m³	4.08	
		(2.33)*1*0.9			
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(1.79+0.15+1.44+0.15)/2*	m³	38.20	
		(24.05)*1*0.9			
		<wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia S1>(0.6)*0.60*(1.46+0.80)*0.9	m³	0.73	
				RAZEM	43.01
26	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) - przyjęto 10 % prac ręcznych	m³		
d.2.	0310-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(1.80+0.15+1.79+0.15)/2* (2.33)*1*0.1	m ³	0.45	
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(1.79+0.15+1.44+0.15)/2* (24.05)*1*0.1	m ³	4.24	
		<wykop pod studnia dn 600 mm - Studnia S1>(0.6)*0.60*(1.46+0.80)*0.1	m ³	0.08	
				RAZEM	4.77
27	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka	m ³		
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(2.33)*1*0.15	m ³	0.35	
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(24.05)*1*0.15	m ³	3.61	
				RAZEM	3.96
28	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Zasyпка	m ³		
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(2.33)*1*0.2	m ³	0.47	
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(24.05)*1*0.2	m ³	4.81	
				RAZEM	5.28
29	KNR 2-01 d.2. 0230-02 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		(poz.25+poz.26)-(poz.27+poz.28)	m ³	38.54	
				RAZEM	38.54
30	KNR-W 2-01 d.2. 0228-02 1 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
		(poz.25+poz.26)-(poz.27+poz.28)	m ³	38.54	
				RAZEM	38.54
31	KNR 2-01 d.2. 0206-04 1	Załadunek ziemi koparką 0.60 m ³	m ³		
		(poz.25+poz.26)-(poz.30)	m ³	9.24	
				RAZEM	9.24
32	KNR 4-01 d.2. 0108-03 1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m ³		
		(poz.25+poz.26)-(poz.30)	m ³	9.24	
				RAZEM	9.24
33	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(26.38)	m	26.38	
				RAZEM	26.38
34	KNNR 4 d.2. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi			
35	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 z.sz.3.4. 9908	Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny - wykopy umocnione	m		
		<Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny>(26.38)	m	26.38	
				RAZEM	26.38
2.3		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Zabezpieczenie Kolizji			
36	KNR-W 2-18 d.2. 0903-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2-18 d.2. 0903-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-18 d.2. 0902-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.2.	0902-06	typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
3		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
40	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.2.	0208-03	go o grubości do 30 cm			
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-15/	Pianka izolacyjna	szt.		
d.2.	GEBERIT				
4	0316-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.2.	0206-02	głębokości ponad 10 cm			
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Rura osłonowa			
43	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
d.2.	0119-03				
5		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
44	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości	m ²		
d.2.	0102-06	rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzch-			
5		ni B)	m ²	1.70	
		0.68*poz.43		RAZEM	1.70
45	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.2.	0105-04				
5		0.68*poz.43	m ²	1.70	
				RAZEM	1.70
46	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów	m ²		
d.2.	0209-06	o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm			
5		0.68*poz.43	m ²	1.70	
				RAZEM	1.70
47	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy ze-	m ²		
d.2.	0215-06	wewnętrznej ponad 219 mm			
5		Krotność = 2	m ²	1.70	
		0.68*poz.43		RAZEM	1.70
2.6		PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ - Studnie			
48	KNR 2-18	Studnia dn 600 mm - PCV - Studnia S1 gł.1,46 m	stud.		
d.2.	0613-05 +				
6	KNR 2-18				
	0613-06	<Studnia dn 600 mm - PCV - Studnia S1 gł.1,46 m>1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00