

Przedmiar robót

- | | |
|---|-------------------------|
| - Budynek A przy ul. Smoluchowskiego 13 | - strona nr 1, 2, 3, 4, |
| - Budynek B przy ul. Smoluchowskiego 11 | - strona nr 5, 6 |

Instalacje sanitarne

Data: 2022-07-14

Budowa: Instalacja hydrantowa w Szkole Podstawowej nr 15 w Gdańsku ul. Smoluchowskiego 13

Obiekt/Rodzaj robót: Roboty budowlane instalacji sanitarnych

Lokalizacja: Gdańsk, ul. Smoluchowskiego 13, dz. nr 677

Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektów ZEN,

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Paweł Ochrymowicz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

.....

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne						
1			Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
1.1			Roboty ziemne			
1.1. 1	KNR 2-01 0120-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,01	km		
				km	0,010	
					RAZEM	0,01
1.1. 2	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III 21,6	m3		
				m3	21,600	
					RAZEM	21,6
1.1. 3	KNR 2-01 0322-02		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV 28,8	m2		
				m2	28,800	
					RAZEM	28,8
1.1. 4	KNR 2-01 0320-0501		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 3	m3		
				m3	3,000	
					RAZEM	3
1.1. 5	KNR 2-01 0230-0101		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 18,6	m3		
				m3	18,600	
					RAZEM	18,6
1.1. 6	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 21,6	m3		
				m3	21,600	
					RAZEM	21,6
1.1. 7	KNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm 2,16	m3		
				m3	2,160	
					RAZEM	2,16
1.1. 8	KNR 4 1411-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm 3,6	m3		
				m3	3,600	
					RAZEM	3,6
1.1. 9			Koszty składowania ziemi na wysypisku 8	m3		
				m3	8,000	
					RAZEM	8
1.2			Montaż rurociągów			
1.2. 1	KNR 2-18 0115-0101		Montaż trójnika dn50 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1
1.2. 2	KNR-W 2-18 0109-0101		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10
1.2. 3	KNR-W 2-18 0115-01		Przejście szczelne typ Integra dla rur fi63 mm 3	szt		
				szt	3,000	
					RAZEM	3
1.2. 4	KNR-W 2-18 0110-0101		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 63 mm 3	złącze		
				złącze	3,000	
					RAZEM	3
1.2. 5	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1
1.2. 6	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm 1	próba		
				próba	1,000	
					RAZEM	1
1.2. 7	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1
1.2. 8	KNR 2-19 0134-02		Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym 1	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	KNR 2-19 9 0219-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10
1.3			Renowacja zewnętrznych hydrantów p.poż.			
1.3.	KNR 7-12 1 0101-05		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B 0,76	m ² m ²	 0,760	
					RAZEM	0,76
1.3.	KNR 7-12 2 0201-0501		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi 58-219 mm, farba olejna 0,76	m ² m ²	 0,760	
					RAZEM	0,76
1.3.	KNR 7-12 3 0209-0501		Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi 58-219 mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,76	m ² m ²	 0,760	
					RAZEM	0,76
1.3.	KNR 4-02 4 0307-05		Montaż nasadek Fi 75 mm do hydrantów p.poż. 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2
1.3.	KNR 4-02 5 0115-02		Wymiana w wykopie zasuwki żeliwnej kielichowej, uszczelnienie ołowiem, Fi 80 mm 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2
1.3.			Badanie ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych DN80 2	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2
1.4			Remont zewnętrznej studni wodomierzowej			
1.4.			Wyczyszczenie studni wodomierzowej 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1
1.4.	KNR-W 2- 2 02 0101-01		Podmurowanie studni wodomierzowej 15 cm ponad teren 0,5	m ³ m ³	 0,500	
					RAZEM	0,5
1.4.	KNKRB 4 3 2202-03		Właz żeliwny Fi 600 mm wodoszczelny 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1
2			Instalacja hydrantowa			
2.1			Instalacja hydrantowa			
2.1.			Demontaż studni wodomierzowej wewnątrz budynku 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1
2.1.	KNR-W 2- 2 18 0514-0101		Montaż studni wodomierzowej wewnątrz budynku 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1
2.1.	KNR-W 2- 3 15 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12
2.1.	KNR-W 2- 4 15 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm 29	m m	 29,000	
					RAZEM	29
2.1.	KNR-W 2- 5 15 0130-0601		Zawór pierwszeństwa p.poż. DN50 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1
2.1.	KNR 2-15 6 0112-0601		Zawór zwrotny antyskazienny typ EA Dn50 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1
2.1.	KNR 2-15 7 0408-0503		Filtr z osadnikiem Fi 50 mm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1
2.1.	KNR 0-34 8 0101-15		Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	m	12,000	
					RAZEM	12
2.1.	KNR 0-34 9 0101-16		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 54-70 mm	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	29
2.1.	KNNR 4 10 0115-03		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5
2.1.	KNNR 4 11 0142-02		Szafka hydrantowa wnąkowa DN25	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5
2.1.	KNR-W 2- 12 15 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41
2.1.	KNR-W 2- 13 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41
2.1.	KNNR 4 14 2017-01		Przejścia ppoż. uszczelnione masami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1

Przedmiar robót

Instalacja hydrantowa

Data: 2022-07-14

Budowa: Instalacja hydrantowa w Szkole Podstawowej nr 15 w Gdańsku ul. Smoluchowskiego 11

Obiekt/Rodzaj robót: Roboty budowlane instalacji sanitarnych

Lokalizacja: Gdańsk, ul. Smoluchowskiego 11, dz. nr 676/3

Zamawiający: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Architektów ZEN,

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Paweł Ochrymowicz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:



5

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja hydrantowa						
1			Instalacja hydrantowa			
1.1			Demontaż istniejących przewodów instalacji hydrantowej w piwnicy			
1.1.1	KNNR 8 1 0108-03		Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm 13,5	m m	 13,500	
					RAZEM	13,5
1.2			Instalacja hydrantowa			
1.2.1			Wyczyszczenie studni wodomierzowej	kpl		
1			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1
1.2.2	KNKRB 4 2 2202-03		Właz żeliwny Fi 600 mm wodoszczelny	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1
1.2.3	KNR-W 2- 3 15 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm 13,5	m m	 13,500	
					RAZEM	13,5
1.2.4	KNR 0-34 4 0101-16		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 54-70 mm 13,5	m m	 13,500	
					RAZEM	13,5
1.2.5	KNR-W 2- 5 15 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm 13,5	m m	 13,500	
					RAZEM	13,5
1.2.6	KNR-W 2- 6 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 13,5	m m	 13,500	
					RAZEM	13,5
1.3			Podział wody hydrantowej - wyposażenie instalacji			
1.3.1	KNR-W 2- 1 15 0130-06		Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.3.2	KNR-W 2- 2 15 0130-06		Zawory antyskażeniowy EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.3	KNR-W 2- 3 15 0130-06		Zawory pierwszeństwa instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000