
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz użytkowanych budynków instalacji wodociągowej
Dz63mm PE RC, L=18,55m
Dz90mm PE RC, L=87,65m

ADRES INWESTYCJI: Instalacja wodociągowa łącząca istniejącą komorę wodomierzową z budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi przy ul. Dąbrowskiego 82E oraz Dąbrowskiego 82F w Warszawie
Kategoria obiektu budowlanego: KATEGORIA XIII

NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa „MOKOTÓW” Administracja Osiedla Dąbrowskiego

ADRES INWESTORA: ul. Łowicka 10, 02-574 Warszawa

BRANŻE: Inżynierska; sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Daniel Klonowski

DATA OPRACOWANIA: 30.08.2021

Przed złożeniem oferty na wykonanie oraz realizacją robót należy wykonać własny obmiar głównych elementów w oparciu o wizję lokalną i uwarunkowania do montażu.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

30.08.2021

Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz użytkowanych budynków instalacji wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz użytkowanych budynków instalacji wodociągowej					
1		Dokumentacja budowy, dokumenty formalno-prawne			
1	d.1 kalk. własna	Zajęcie terenu na czas prowadzenia robót	m2		
		18,55 * 3,5 87,65 * 3,5	m2 m2	64,925 306,775	
				RAZEM	371,700
2		Dokumentacja powykonawcza opracowana zgodnie ze standardami MPWiK	kpl.		
2	d.1 kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45231300-8	Roboty przygotowawcze			
3	d.2 kalk. własna	Tyczenie geodezyjne trasy sieci wodociągowej wraz z inwentaryzacją podwykonawczą Krotność = 2	mb		
		18,55 87,65	mb mb	18,550 87,650	
				RAZEM	106,200
4	d.2 kalk. własna	Wprowadzenie zmiany tymczasowej organizacji ruchu oraz przywrócenie stałej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.2 KNR 2-25 0417-01	Bariery ochronne U-20, siatkowa ze stali ocynkowanej jednostronne L=2m wraz z podstawą - montaż (5 + 7 + 5 + 5) * 4 A (Obliczenie pomocnicze) Ponowne wykorzystanie barier przy kolejnych etapach poz.5 A * 0,25	m m	 88,000 22,000	
				RAZEM	22,000
6	d.2 KNR 2-25 0417-02	Bariery ochronne - demontaż	m		
		poz.5 A	m	88,000	
				RAZEM	88,000
3		Roboty drogowe i odtworzenie nawierzchni			
7	d.3 KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Przywóz ziemi samochodami samowładawczymi z odległości 15 km - humus Krotność = 2	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,05 2 * 3,5 * 0,05 2 * 3,5 * 0,05 1 * 1,5 * 0,05 2 * 3,5 * 0,05 2 * 3,5 * 0,05	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,113 0,350 0,350 0,075 0,350 0,350	
				RAZEM	1,588
8	d.3 KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.7	m3	1,588	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,588
9 d.3	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m2		
		poz.7	m2	1,588	
				RAZEM	1,588
10 d.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		1,5 * 1,5	m2	2,250	
		2 * 3,5	m2	7,000	
		2 * 3,5	m2	7,000	
		1 * 1,5	m2	1,500	
		2 * 3,5	m2	7,000	
		2 * 3,5	m2	7,000	
				RAZEM	31,750
4		Roboty demontażowe			
11 d.4	KNR-W 4-02 0423-04	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 65-80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.4	KNR-W 4-02 0142-05	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 80 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.4	KNR-W 4-02 0121-05	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 75 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		8 + 3	m	11,000	
				RAZEM	11,000
14 d.4	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.4	KNR 4-05I 0118-01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.4	KNR-W 4-01 0208-02	Rozkucie otworów o powierzchni do 0.05 m2	szt.		
		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Budowa instalacji wodociągowej łączącej budynki z komorą wodomierzową			
5.1		Roboty ziemne			
17 d.5.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,5 * 1,5 * 2,2	m3	4,950	
		2 * 3,5 * 2,2	m3	15,400	
		2 * 3,5 * 2,2	m3	15,400	
		1 * 1,5 * 2,2	m3	3,300	
		2 * 3,5 * 2,2	m3	15,400	
		2 * 3,5 * 2,2	m3	15,400	
		A (Suma częściowa)	m3	69,850	
		poz.17 A * 70%	m3	48,895	
				RAZEM	118,745
18 d.5.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		

Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz użytkowanych budynków instalacji wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17 A * 30%	m3	20,955	
				RAZEM	20,955
19 d.5.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.18	m3	20,955	
				RAZEM	20,955
20 d.5.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		(1,5 * 2,2 * 4) * 3	m2	39,600	
		4 * (2 * 2,2 * 2 + 3,5 * 2,2 * 2)	m2	96,800	
		1,5 * 1,0 * 4 * 2,2	m2	13,200	
				RAZEM	149,600
21 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m3		
		Wywóz ziemi z podsypki i obsypki z wykopu			
		1,5 * 1,5 * 0,7	m3	1,575	
		2 * 3,5 * 0,7	m3	4,900	
		2 * 3,5 * 0,7	m3	4,900	
		1 * 1,5 * 0,7	m3	1,050	
		2 * 3,5 * 0,7	m3	4,900	
		2 * 3,5 * 0,7	m3	4,900	
				RAZEM	22,225
22 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z odległości 15 km (grunt kat. III)	m3		
		Przywóz piasku na podsypkę, obsypkę i zasypkę do 0,5m powyżej rury			
		poz.21	m3	22,225	
				RAZEM	22,225
23 d.5.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - podsypka o grubości 20 cm	m2		
		1,5 * 1,5 * 0,2	m2	0,450	
		2 * 3,5 * 0,2	m2	1,400	
		2 * 3,5 * 0,2	m2	1,400	
		1 * 1,5 * 0,2	m2	0,300	
		2 * 3,5 * 0,2	m2	1,400	
		2 * 3,5 * 0,2	m2	1,400	
				RAZEM	6,350
24 d.5.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - obsypka o grubości 50 cm	m2		
		1,5 * 1,5 * 0,5	m2	1,125	
		2 * 3,5 * 0,5	m2	3,500	
		2 * 3,5 * 0,5	m2	3,500	
		1 * 1,5 * 0,5	m2	0,750	
		2 * 3,5 * 0,5	m2	3,500	
		2 * 3,5 * 0,5	m2	3,500	
				RAZEM	15,875
25 d.5.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.17	m3	118,745	
				RAZEM	118,745

Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz użytkowanych budynków instalacji wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		podsyпка i zasypka do 0,5m powyżej rury poz.25	m3	118,745	
				RAZEM	118,745
27 d.5.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.23 + poz.24	m3	22,225	
				RAZEM	22,225
28 d.5.1	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu			
		7		7,000	
				RAZEM	7,000
5.2		Roboty montażowe			
29 d.5.2	KNR AT-17 0102-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o grubości 25 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.5.2	KNR 2-05 0201-11 wycena indywidualna	Wspornik stalowy u podstawy instalacji hydrantowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5.2	KNR-W 2-18 0206-02	Zasuwa żeliwna klinowa krótka kołnierzowa bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.5.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.5.2	KNR-W 2-15 0522-02	Zawory zwrotne antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.5.2	KNR-W 2-18 0114-02	Zwężka żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. 80 x 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Kolano ze stopką N	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzywa sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5.2	KNR-W 2-15 0111-08	Rurociągi z tworzywa sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.5.2	KNR 2-19 0217-08	Przejścia rurociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 30 cm o śr.nom. 100 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 150 mm	przej		

Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz użytkowanych budynków instalacji wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 1	przej	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-18 d.5.2 0115-04	Przejście szczelne typ WGC Integra dla rur dn 80	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-18 d.5.2 0115-04	Przejście szczelne typ WGC Integra dla rur dn 50	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41	d.5.2 kalk. własna	Przecisk pneumatyczny w gruntach kat.I-III	m		
		Dz63mm PE			
		3,85	m	3,850	
		3,65	m	3,650	
		3,86	m	3,860	
		Dz90mm PE			
		12	m	12,000	
		5,79	m	5,790	
		51,7	m	51,700	
		4,45	m	4,450	
				RAZEM	85,300
42	KNR-W 2-18 d.5.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-bloki oporowe	m3		
		0,45 * 3	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
43	KNR 2-19 d.5.2 0219-01	Oznakowanie trasy ułożonych w ziemi rur PE oraz osłonowych Arot-a taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	m	14,000	
				RAZEM	14,000
44	KNR-W 2-18 d.5.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		87,65	m	87,650	
				RAZEM	87,650
45	KNR-W 2-18 d.5.2 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		18,55	m	18,550	
				RAZEM	18,550
46	KNR-W 2-18 d.5.2 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złąc z.		
		7	złąc z.	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNR-W 2-18 d.5.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc z.		
		5	złąc z.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNNR 4 d.5.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 2-15 d.5.2 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz użytkowanych budynków instalacji wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.5.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE,(rurociąg 200 m)	200 m		
		1 + 1	200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1 + 1	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.5.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1 + 1	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.5.2	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody w instalacji	wlot		
		1 + 1	wlot	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.5.2	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.5.2	KNNR 4 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000