

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO WODOMIERZA GŁÓWNEGO Z POMIESZCZENIA W PIWNICY BUDYNKU DO STUDZIENKI WODOMIERZEWEJ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA UL. KULCZYŃSKIEGO 14 NA DZIAŁCE NR. 4/21 OBRĘB 1-10-27

NAZWA INWESTORA: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "NA SKRAJU"

ADRES INWESTORA: 02-777 WARSZAWA ul. KULCZYŃSKIEGO 14

BRANŻE: SANITARNA. Przeniesienie wodomierza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Małgorzata Tokarska

DATA OPRACOWANIA: 02.02.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

02.02.2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65-80 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0513-05	Demontaż zasuwy odcinającej głównej, kołnierzowej Dn 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0513-05 analogia	Demontaż wodomierza firmy SENSUR typ HRI-MeiB2 nr. 733030701 - z modulem HRI	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0513-05	Demontaż zaworu zwrotnego z funkcją antyskażeniową dn 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0513-06	Demontaż złączki stalowej o połączeniu kołnierzowym o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0513-06	Demontaż zwężki o połączeniu kołnierzowym 100/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR-W 4-02 0513-05	Demontaż złączki żeliwo/stal o połączeniu kołnierzowym dn 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>Roboty montażowe w pom. wlotu wody</b>			
8 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-kolano żeliwne Dn 80 mm z połączeniem kołnierzowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-kształtka przejściowa żel/stal	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.2	KNR-W 2-15 0108-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
11 d.2	KNR-W 2-15 0108-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.2	KNR-W 2-15 0523-02	Zasuwy żeliwne fig. 2110 prod.JAFAR - krótka z miękkim uszczelnieniem klina p = 1,6 MPa dn 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>Przylącze wodociągowe</b>			
3.1		<b>Roboty ziemne i drogowe</b>			
13 d.3.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		12 + 6	m2	18,00	
				RAZEM	18,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.3.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - kratownic z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.3.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
17 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
18 d.3.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
19 d.3.1	KNR 2-31 0309-06	Nawierzchnia z płyt kratownic - płyty z odzysku	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
20 d.3.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
21 d.3.1	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		
		13,5 * 1,0 * (1,95 + 2,0) * 0,5	m3	26,66	
				RAZEM	26,66
22 d.3.1	KNR 2-01 0317-0503	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 2.6-4.5 m	m3		
		4,5 * 2,0 * 2,5	m3	22,50	
				RAZEM	22,50
23 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		13,5 * 1,0	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
24 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		13,5 * 2 * (1,95 + 2,0) * 0,5	m2	53,33	
				RAZEM	53,33
25 d.3.1	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		4,5 * 2,5 * 2 + 2 * 2,5 * 2	m2	32,50	
				RAZEM	32,50
26 d.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		13,5 * 0,2	m3	2,70	
		3,0 * 1,5 * 2,5	m3	11,25	
				RAZEM	13,95

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m3		
		13,5 * 0,2	m3	2,70	
		3,0 * 1,5 * 2,5	m3	11,25	
				RAZEM	13,95
28 d.3.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.21 - 13,5 * 0,2	m3	23,96	
				RAZEM	23,96
29 d.3.1	KNR 2-01 0320-0503	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m3		
		poz.22 - 11,25	m3	11,25	
				RAZEM	11,25
3.2		<b>Roboty montażowe</b>			
30 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnia wodomierzowa 3,0x1,5x1,8 zmontowana w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.3.2	KNR-W 2-15 0523-02	Zasuwy żeliwne fig. 2113 prod.JAFAR - długa z miękkim uszczelnieniem klina p = 1,6 MPa dn 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.3.2	KNR-W 2-15 0523-02	Zasuwy żeliwne fig. 2110 prod.JAFAR - krótka z miękkim uszczelnieniem klina p = 1,6 MPa dn 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3.2	KNR-W 2-15 0523-02	Zawór zwrotny antyskazeńowy typ BA 4760 dn 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.3.2	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3.2	KNR-W 2-18 0101-01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
36 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - prostki kołnierzowe l=38 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.3.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		0,15 * 5	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
38 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób		
		1	odc. -1 prób	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.3.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne przez ściany komory wodomierzowej dla rury dn 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.3.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		50 * 0,05	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
43 d.3.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		50 * 0,05	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
44 d.3.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 48	m3		
		50 * 0,05	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
45 d.3.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		25 * 0,05	m3	1,25	
				RAZEM	1,25
46 d.3.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
47 d.3.2	analiza indywidualna	Wykonanie oznakowania robót w obrębie uliczki dojazdowej do ul. Kulczyńskiego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.3.2	kalk. własna	Dokonanie odbiorów końcowych wykonanej studni wodomierzowej i przyłącza wodociągowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów na czas robót instalacyjnych - pod względem BHP	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.3.2	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp.	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
51 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00

