

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Budowa drogi wewnętrznej ul. Podgórnej i na działce nr 160/19 w Łodzi
Budowa wodociągu

Adres: ul. Podgórna
62-060 Łódź

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

Inwestor: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11
62-060 Stęszew

Wykonawca:

Sporządził:
Data opracowania: 04.2023

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	17	Budowa wodociągu PN10, SDR17, z rur PE100			
1.1	ST.01.01.00,ST.02.01.00	Roboty ziemne i przygotowawcze			
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - wodociąg dŁ=366,1m 151/1000	km km	0,151	0,151
1.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (roboty ziemne z odwozem na składowisko) . Odległość odwozu wg oferenta wraz z kosztami utylizacji. 278,3	m3 m3	278,300	278,300
1.1.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość odwozu wg oferenta 278,3	m3 m3	278,300	278,300
1.1.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - montaż i demontaż podwieszki istniejącego uzbrojenia 10,0	kpl. kpl.	10,000	10,000
1.1.5	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśmą z wkładką metalową 30cm nad rurą (wkładka połączona z obudową zasuw) 151,0	m m	151,000	151,000
1.1.6	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość ok 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych i liniowych 511,5	m2 m2	511,500	511,500
1.1.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem ls=1,0 - materiał dowieziony - wg dokumentacji projektowej - pełna wymiana gruntu 254,3	m3 m3	254,300	254,300
1.1.8	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem ls>0,98 - podsypka o gr. 15cm 22,6	m3 m3	22,600	22,600
1.2	ST.02.03.00	Roboty montażowe			
1.2.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 151,0	m m	151,000	151,000
1.2.2	KNR-W 2-18 0210-02	Zasuw typu"E" kielichowe z obudową o śr. 100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE - węzeł W1 1,0	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.3	KNR-W 2-18 0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - wykopy umocnione - trójniki dla hydrantów 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.4	KNR-W 2-18 0206-03	Łącznik kołnierzy o śr. 100 mm - węzeł W1 1,0	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.5	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione 4,0	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.6	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm - węzeł W2,W3 2	złąc. złąc. złąc.	2,000	2,000
1.2.7	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm- węzeł W4 1	złąc. złąc. złąc.	1,000	1,000
1.2.8	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe 2,0	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.2.9	KNR-W 2-18 0114-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 80 mm - wykopy umocnione - hydranty Hp1, Hp2	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2,0	szt.	2,000	
1.2.10	KNR-W 2-18 0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione - hydrant Hp1	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.11	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc. z. złąc. z.	10,000	10,000
1.2.12	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc. z. złąc. z.	4,000	4,000
1.2.13	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		3,000
		3,0	kpl.	3,000	
1.2.14	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe 10 szt.), płyty betonowe pod skrzynki zaworowe (3 szt.), obetonowanie skrzynek zaworowych (3szt.)	m3		1,300
		1,3	m3	1,300	
1.3	ST.02.03.00	Próba szczelności, płukanie sieci i dezynfekcja			
1.3.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób · 200 m -1 prób ·	1,000	1,000
		1			
1.3.2	KNR-W 2-18 0708-01	Płukanie wstępne sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
		1,0			
1.3.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
		1			
1.3.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dechloracja rurociągu po dezynfekcji rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
		1			
1.3.5	KNR-W 2-18 0708-01	Płukanie wtórne sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - po dezynfekcji i dechloracji	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
		1			
1.4	ST.02.03.00	Koszty badania wody			
1.4.1	Koszty SANEPID	Badanie wody przez placówkę SANEPID-u - analiza podstawowa	szt szt	1,000	1,000
		1			