
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Sieć wodociągowa zlokalizowana wzdłuż ulicy Leśnej dz. nr 135/1, 21/11, 19/3, 18/1, 17/1 m. Bolesławice gm. Kobylnica
Rodzaj robót	Sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	dz. nr 135/1, 21/11, 19/3, 18/1, 17/1 m. Bolesławice gm. Kobylnica
Inwestor	
Biuro kosztorysowe	Inżynieria Sanitarna Piotr Milejszo ul. 3go Maja 37/48 76-200 Słupsk

Sporządził mgr inż. Piotr Milejszo

Słupsk, styczeń 2020,

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	4

Przedmiar

Sieć wodociągowa zlokalizowana wzdłuż ulicy Leśnej dz. nr 135/1, 21/11, 19/3, 18/1, 17/1 m. Bolesławice gm. Kobylnica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. SIEĆ WODOCIĄGOWA dz. nr 135/1, 21/11, 19/3, 18, 17/1, 16 obr. Bolesławice				
1	KNNR 1 210-3 -	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV	m3	355,3
2	KNNR 1 307-4 -	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV	m3	15
3	KNNR 4 1411-2 -	Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm	m3	33,8
4	KNNR 4 1701/02	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/100/100mm	kpl	2
5	KNNR 4 1701/02	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/80/100mm	kpl	1
6	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	150,2
7	KNNR 4 1011/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektroporowych	złącze	26
8	KNNR 4 1014/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm	szt	6
9	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - prostka DN80 L=700mm	szt	1
10	KNNR 4 1112/02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, z nasuwkami, montowane na rurociągach z PCW i PE	kpl	3
11	KNNR 4 1112-2 -	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową teleskopową, o średnicy 80 mm, montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	1
12	KNNR 4 1119-3 -	Hydrant pożarowy podziemny o średnicy 80 mm	kpl	1
13	KNNR 4 1407-2 -	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych	m2	3,5
14	KNNR 4 1408-1 -	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie transport mieszanki japonkami - bloki oporowe	m3	0,8
15	KNNR 4 1411-1 -	Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm - obsypanie rur	m3	15,79
16	KNNR 2-19 WACETOB 102-1 -	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	150,2
17	KNNR 4 1211/02	Przeciski o długości do 50m rurami o średnicy nominalnej 150mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kategorii III-IV	m	7,2
18	Kalkulacja indywidualna -	Oznakowanie wodociągu tabliczkami	kpl	3
19	KNNR 1 214-4 -	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem	m3	307,9
20	KNNR 1 318-1 -	Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III - zasypanie piaskiem	m3	5,5

Charakterystyka obiektu

Sieć wodociągowa zlokalizowana wzdłuż ulicy Leśnej dz. nr 135/1, 21/11, 19/3, 18/1, 17/1 m. Bolesławice gm. Kobylnica

Przedmiotem opracowania jest nowy odcinek sieci wodociągowej PE100 SDR17 DN/OD110mm o grubości ścianki min 6,6mm i długości L=150,2mb.

Włączenie w węzle W1 za pomocą trójnika żeliwnego DN100/100.

Zaprojektowano hydrant podziemny DN80 z żeliwa sferoidalnego, o ciśnieniu nominalnym min. PN10.

Przewody układać na głębokości zabezpieczającej przed przemarzaniem zgodnie z PN81/B10725.

Zasuwy DN80 i DN100, zaprojektowano w zabudowie krótkiej F-4, obudowa i głowica z żeliwa sferoidalnego GGG-50 z ochroną antykorozyjną.