

Rozbudowa sieci wodociągowej DN110 od ul. Zielonej w miejscowości Żyrzyn

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: SIEĆ WODOCIĄGOWA UL. ZIELONA2022

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 16.02.2022 str. 7

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Sieć wodociągowa -ETAP III na odcinku od HP3 do Z9 oraz Z7 do Z8				
1	Roboty ziemne CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1	KNNR 1 210-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II	m3	717,95		
2u	KNR 2-01 221-4 Wykopy jamiste wykonywane koparkami na odkład bez transportu. Grunt kat. III - miejsce włączenia w istniejący wodociąg w150	m3	25,00		
3u	KNNR 1 313-10 Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2	1 794,87		
4u	KNNR 4 1411-2 Podłoże z materiałów sypkich o gr.15 cm - analogia podsypka i zasypka rurociągu	m3	174,64		
5u	KNNR 1 214-40 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi, z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-II	m3	917,59		
Razem rozdział 1: Roboty ziemne CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod					
2	Roboty instalacyjne CPV 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody				
6u	KNNR 4 1009-40 Montaż rurociągów z rur PE w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub w wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, o średnicy 110 mm	m	485,10		
7u	KNNR 4 1010-40 Wykonanie połączeń rur PE ciśnieniowych metodą zgrzewania doczołowego, o średnicy 110 mm	1 złącze	150,00		
8u	KNNR 4 1012-20 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tulei kołnierzowych na luźny kołnierz w gotowych wykopach skarpowych na gł. do 4,0 m lub wykopach umocnionych na gł. do 3,0 m, o średnicy 110 mm	szt	17,00		
9	KNNR 4 1012-2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 140 mm - trójnik redukcyjny PE100 dn110/90 włączenia hydrantów, łuk 60st.	szt	13,00		
10u	KNNR 4 1012-10 Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz o średnicy 90 mm	szt	4,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	KNNR 4 1110-2 Zasuwa typu "E" kielichowa z obudową o średnicy do 110 mm, montowana na rurociągach z PVC i PE	kpl	3,00		
12u	KNNR 4 1119-20 Montaż kompletnych hydrantów żeliwnych podziemnych, gł. wykopu 1500 mm, o średnicy 80 mm wraz z zasuwami odcinającymi	kpl	4,00		
13u	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - analogia oznakowanie taśmą z metalową wkładką oraz oznakowanie trasy i uzbrojenia wodociągu za pomocą tabliczek	m	485,10		
14	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	próba - 200 m	2,00		
15u	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej fi do 150 mm	200 m	2,00		
16u	KNNR 4 1612-10 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm	200 m	2,00		
Razem rozdział 2: Roboty instalacyjne CPV 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu					
Razem kosztorys: Rozbudowa sieci wodociągowej DN110 od ul. Zielonej w miejscowości Żyrzyn					