PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS OFERTOWY

Załącznik nr 1a do SWZ

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

"Budowa odcinka sieci wodociągowej DN110 łączącego wodociąg górny z wodociągiem dolnym (bypass) w miejscowości Dobkowice, gmina Chłopice"

Nr	*Podstawa*	*Nazwa*	*Jednostka miary*	*Ilość*	*Cena jedn.*	*Wartość netto*
1	**Sieć wodociągowa**					
1	KNR 2-01 119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1845		
2	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	370,125		
3	KNR 2-01 125-4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przewozem taczkami - humus z darnią	m2	41,125		
4	KNR 2-01 217-4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	239,841		
5	KNR 2-01 317-5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	26,649		
6	KNR 2-01 321-2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - wykopy o szer.do 1 m, gł.do 3 m, kat.gruntu III-IV	m2	592,2		
7	KNR 2-18 501-2	Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm	m2	148,05		
8	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	22,2075		
9	KNR 2-18 WACETOB 109-4	Montaż z rur polietylenowych jednowarstwowe PE100 RC typ SDR 17 PN10 o średnicy zewnętrznej 110x6,6 mm	m	184,5		
10	KNR 2-18 WACETOB 110-4	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	32		
11	KNR 2-18 WACETOB 112-2	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - średnica zewnętrzna 110 mm	szt	3		
12	KNR 2-18 WACETOB 114-3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - trójnik d:100/100mm	szt	3		
13	KNR 2-18 WACETOB 114-3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - łącznik RK d:100mm	szt	6		
14	KNR 2-18 305-3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 100 mm	kpl	3		
15	KNR 2-18 408-2	Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 20 m i średnica nominalnej rury PE d:200x11,9mm, w gruntach kat.III-IV	m	20		
16	KNR 2-18 412-1	Przeciąganie rurociągow przewodowych w rurach ochronnych, średnica nominalna rurociągu - rura przewodowa 110 mm	m	20		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
17	KNR 2-19 122-3	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200/110 mm	końcówka	4		
18	KNR 2-18 WACETOB 110-9	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 200 mm	szt	2		
19	KNR 2-28 501-9	Obsypka przyłączy wodociągowych piaskiem 30 cm ponad wierzch rur przewodowych	m3	59,138		
20	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	59,138		
21	KNR 2-19 219-1	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	184,5		
22	KNR 2-19 134-3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	5		
23	KNR 2-28 316-1	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba	0,9225		
24	KNR 2-18 WACETOB 707-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	184,5		
25	KNR 2-18 WACETOB 708-1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	184,5		
26	KNR 2-01 230-1	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	166,6301		
27	KNR 2-01 320-5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	18,5145		
28	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	185,1445		
29	KNR 2-01 416-1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych (kat.gruntu I-IV) do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu	m3	55,5188		
30	KNR 2-01 415-2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III	m3	6,1688		
31	KNR 2-01 212-3	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	81,3455		
32	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=8;S=8]	m3	81,3455		
33	Kalkulacja własna	Opłata za utylizacje ziemi	m3	81,3455		
Razem rozdział 1: Sieć wodociągowa						
					RAZEM (netto)	
					Podatek VAT	
					OGÓŁEM INWESTYCJA (brutto)	