

Kosztorys ofertowy

Branża sanitarna - Przebudowa sieci wodociągowej

„Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka - Sokółka wraz z obejściami miejscowości”

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość (PLN)
1.Roboty ziemne i drogowe					
1.1	Wytyczenie trasy sieci wodociągowej	km	0,788		
1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, koparka 0,60m3, kategoria gruntu III-IV	m3	388,443		
1.3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km, kategoria gruntu III	m3	139,176		
1.4	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległość transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi (odwóz do 5km)	m3	527,619		
1.5	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3m, kategoria gruntu I-II	m3	1 553,772		
1.6	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3m, kategoria gruntu I-II	m3	556,704		
1.7	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV	m2	5 721,219		
1.8	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych(typ lekkie)	kpl	28,0		
1.9	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych(typ lekkie)	kpl	28,0		
1.10	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą AROT(L=2,0m)	szt.	28,0		
1.11	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. (przewóz ziemi do zasypania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI)	m3	500,982		
1.12	Zасыpywanie wykopów ręcznie, z przerzutem na odległość do 3m, z zagęszczeniem, kategoria gruntu I-II (podsypka gr. 10cm i obsypka 30cm nad wierzch rury ziemią bez grudek i kamieni)	m3	424,819		
1.13	Zасыpywanie wykopów fundamentowych podłużnych punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35cm, kateg. Gruntu I-II	m3	2 186,639		
1.14	Inwentaryzacja powykonawcza	m	778,0		
2.Odwodnienie wykopów					
2.1	Igłofiltr o średnicy do 50mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt.	772,0		
2.2	Osadniki piasku, Dn 1000mm, grunt kategorii I-III	szt.	18,0		
2.3	Odprowadzenie wód z pompowania węzłem gumowym lub parciowym	m	360,0		
2.4	Pompowanie wody igłofiltrami	r-g	2 667,0		
3.Rurociągi z uzbrojeniem					
3.1	Podłączenie z istniejącym wodociągiem (tylko R)	kpl	30,0		
3.2	Montaż rurociągów z rur polietylowych (PE 100, SDR 17), Fi 40x2,4mm	m	38,0		
3.3	Montaż rurociągów z rur polietylowych (PE 100, SDR 17), Fi 90x5,4mm, np. typu RC	m	12,0		
3.4	Montaż rurociągów z rur polietylowych (PE 100, SDR 17), Fi 110x6,6mm, np. typu RC	m	422,0		
3.5	Montaż rurociągów z rur polietylowych (PE 100, SDR 17), Fi 160x9,5mm, np. typu RC	m	143,5		
3.6	Montaż rurociągów z rur polietylowych (PE 100, SDR 17), Fi 225x13,4mm, np. typu RC	m	172,0		
3.7	Rury ochronne (osłonowe), Fi 90x5,4mm, PE (płózy-16, manszeta-2)	m	20,0		
3.8	Rury ochronne (osłonowe), Fi 225x13,4mm, PE (płózy-213, manszeta-22)	m	266,5		
3.9	Rury ochronne (osłonowe), Fi 250x14,8mm, PE (płózy-18, manszeta-2)	m	22,0		
3.10	Rury ochronne (osłonowe), Fi 315x18,7mm, PE (płózy-79, manszeta-6)	m	104,5		
3.11	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 40mm	złącze	2,0		
3.12	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 90mm	złącze	11,0		
3.13	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 110mm	złącze	102,0		
3.14	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 160mm	złącze	36,0		
3.15	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 225mm	złącze	51,0		
3.16	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 250mm	złącze	1,0		
3.17	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 315mm	złącze	9,0		
3.18	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE,40mm	złącze	4,0		
3.19	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek bosych PE, 90mm	złącze	1,0		
3.20	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek bosych PE, 110mm	złącze	23,0		
3.21	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek bosych PE, 160mm	złącze	9,0		
3.22	Połączenie rur polietylowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek bosych, Fi 225mm	złącze	6,0		
3.23	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 90/80mm, PE	szt.	4,0		
3.24	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 110/100mm, PE	szt.	20,0		
3.25	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 160/150mm, PE	szt.	4,0		
3.26	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 225/200mm, PE	szt.	4,0		
3.27	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80mm	szt.	6,0		
3.28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 300mm	szt.	1,0		

3.29	Łącznik kielichowo-kołnierzowy Dn 160mm, typ 633 (SUPA MAXI) z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt.	4,0		
3.30	Łącznik j.w. lecz, DN 315mm	szt.	1,0		
3.31	Łącznik j.w. lecz, DN 225mm	szt.	3,0		
3.32	Łącznik j.w. lecz, DN 110mm	szt.	20,0		
3.33	Łącznik j.w. lecz, DN 90mm	szt.	1,0		
3.34	Trójnik siodłowy z nawiertką i obejmą dolną do zgrzewania, Fi 90/40mm	szt.	2,0		
3.35	Zasuwa klinowa kołnierzowa z obudową, Fi 150mm, typ 06/30	kpl	1,0		
3.36	Zasuwa j.w. lecz, Fi 200mm	kpl	1,0		
3.37	Zasuwa j.w. lecz, Fi 100/110mm z króćcami PE i obudową, typu 36/80	kpl	3,0		
3.38	Zasuwa j.w. lecz, Fi 32/40mm	kpl	2,0		
3.39	Hydranty p.poż. nadziemne Fi 80mm, z zasuwą z króćcami PE i ociepleniem, typ 87/10	kpl	2,0		
3.40	Hydranty j.w. lecz, z zasuwą kołnierzową	kpl	2,0		
3.41	Zabezpieczenie rur otuliną termoizolacyjną	m	39,0		
3.42	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m m3 - bloki oporowe	m3	2,48		
3.43	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	808		
3.44	Oznakowanie trasy wodociągu, na murze lub płocie	kpl	9,0		
3.45	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl	8,0		
3.46	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD (rurociąg 200m) Dn 90-110mm	próba	2,36		
3.47	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD, (rurociąg 200m) Dn 160 mm	próba	0,72		
3.48	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD, (rurociąg 200m) Dn 225mm	próba	0,86		
3.49	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200m) Dn do 160mm	szt.	3,08		
3.50	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200m) Dn 225mm	szt.	0,86		
3.51	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200m) Dn do 160mm	szt.	3,08		
3.52	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200m) Dn 225mm	szt.	0,81		
	4.Roboty demontażowe				
4.1	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego rurociągi żeliwne	m	12,0		
4.2	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW,PE) rurociągi z PE do Fi 110mm(około 437,0m)	szt.	78,0		
4.3	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW,PE) rurociągi z PCW do Fi 160mm (około 144,0m)	szt.	26,0		
4.4	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW,PE) rurociągi z PE o Fi 225mm (około 97,5m)	szt.	7,0		
4.5	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych (PCW,PE) rurociągi z PCW o średn. zewnętrznych 315mm	szt.	0,32		
4.6	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej z obudową zasuw żeliwne o średnicach nominalnych 80mm	kpl	4,0		
4.7	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej z obudową zasuw żeliwne o średnicach nominalnych 100mm	kpl	1,0		
4.8	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej z obudową zasuw żeliwne o średnicach nominalnych 150mm	kpl	1,0		
4.9	Demontaż hydrantu podziemnego, nadziemnego i źródła czepalnego hydranty nadziemne o średn. nominalnych 80mm	kpl	4,0		
4.10	Odwóz armatury do wodociągów	kpl	1,0		
4.11	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1km, rury	m3	12,6		
4.12	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km, (odwóz do 10 km)	m3	12,6		
			Razem (netto):		

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

słownie złotych netto:

.....

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy