KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa czterech studni drenarskich wraz z odbudową konstrukcji nawierzchni ulicy Gen. Waszkiewicza w Białowieży - droga powiatowa Nr 1649 B

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Odwodnienie pasa drogowego					
1	**Roboty ziemne**				
1.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m3	(7*10*3+3*1,1*3+2,5*2,5*2,5)*0,8 = 188,420		
1.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	(7*10*3+3*1,1*3+2,5*2,5*2,5)*0,2 = 47,105		
1.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV wraz z dowozem i zakupem gruntu	m3	188,42-1,485-4,947-58,87-46,2 = 76,918		
1.4	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-IIIwraz z dowozem i zakupem gruntu	m3	47,1		
1.5	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3	47,1		
1.6	Umocenienie ścian wykopów wraz z rozbiórką -szalunki klatkowe-głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2	(27*3*2+6*1,1*3+10*2,5) = 206,800		
1.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	9*0,15*1,1 = 1,485		
1.8	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą	m3	(9*0,5*1,1)- (3,14*0,01*0,01*9) = 4,947		
1.9	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz urobku ziemi	m3	188,42+47,1 = 235,520		
1.10	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 5 - odwóz nadmiaru ziemi	m3	235,52		
1.11	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	10		
1.12	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	10		
1.13	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4		
1.14	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4		
2	**Rozbiórka i naprawa nawierzchni**				
2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	77		

2.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej- rozebranie polbruku	m2	10		
3	**Roboty demontażowe**				
3.1	Demontaż kanału dn 200 L= 13 m wraz z jego wywozem i utylizacją lub zamulenie kanału	kpl	1		
3.2	Demontaż studni deszczowej dn 1000 h=2,5 m wraz z jej wywozem i utylizacją	kpl	2		
4	**Kanały i studzienki**				
4.1	Kanały z rur PVC klasy N łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	9		
4.2	p.z.Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazami typu ciężkiego Dn 600 oraz wypełnieniem do wysokości 0,5 m żwirem o uziarnieniu 20/40 mm i pokrytego geowłókniną	stud.	4		
4.3	Poduszki sorbentowe dn 600	szt	4		
4.4	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m2	2		
4.5	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2		
4.6	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-kolano 90 st	szt	2		
4.7	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przejście szczelne	szt	10		
4.8	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójniki 200/200/200- na kaskady	szt	2		
4.9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200mm	odc. -1 prób.	4		
5	**Roboty dodatkowe**				
5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,009		
5.2	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt	1		
				Razem netto	
				Podatek VAT……%	
				OGÓŁEM BRUTTO	