Kanalizacja sanitarna m. Łącznik Dębina - etap 4 gm. Biała

Przedmiar

Nr.poz.	Nr specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	jm	ilość	cena jedn	wartość netto
			nazwa	ilość	(PLN)	(PLN)
	I.	**Koszty Ogólne**				
Obsługa geodezyjna inwestycji, nadzory branżowe, archeologiczne, organizacja ruchu zastępczego na budowie wraz ze wszelkimi kosztami, zaplecze budowy						
1.	TS 00.00 TS 01.00	Prace geodezyjne oraz powykonawcza dokumentacja inwestycji	kpl.	1		0
2.	TS 00.00 TS 01.00	Zaplecze budowy, Organizacja oraz budowa przejazdów, uzgodnienie projektów organizacji ruchu, oznakowanie dróg oraz montaż urządzeń zabezpieczających plac Budowy, koszty nadzorów branżowych oraz nadzoru archeologiczneego na czas inwestycji	kpl.	1		0
3.	TS 00.00 TS 01.00	Koszt zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót - drogi wojewódzkie	kpl.	1		0
4.	TS 00.00 TS 01.00	Koszt zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót - drogi gminne	kpl.	1		0
					Koszty ogólne RAZEM I.	***0,00***
	II.	**Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni - zlewnie P7, P9**				
Nawierzchnie bitumiczne grysowe, betonowe, kamienne, żwirowe. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchi drogowych - wszystkie prace, w tym między innymi: cięcie asfaltu piłami, frezowanie nawierzchni drogowej, utylizacja materiałów z rozbiórek, wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, warstwy podsypki piaskowej, podbudowy z kruszywa bazaltowego lub szarogłazu stabilizowanego mechanicznie, warstwy asfaltobetonu wg. uzgodnień z zarządcami dróg, rozbiórki i odtworzenia nawierzchni chodników, oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe, rozbiórka i odwóz z utylizacją materiałów z rozbiórki. Regulacja istniejących urządzeń. Badania, próby, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, roboty wykonywać zgodnie z uzgodnieniami z Zarządcą drogi, szczegóły w dokumentacji projektowej						
5.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego tłuczeń 0-63 - 15cm oraz 0-31,5 - 10cm - oraz warstwy odsączającej z piasku grubości 15cm - droga wojewódzka i drogi gminne	m2	2950		0,00
6.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Wykonanie warstwy podbudowy bitumicznej z betonu asfalt. O grub. 7 cm, łącznie mechanicznym czyszczeniem nawierzchni - droga wojewódzka	m2	550,00		0,00
7.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfalt. o grub. 5 cm, włącznie z mechanicznym czyszczeniem nawierzchni skropieniem asfaltem droga wojewódzka	m2	600		0,00
8.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfalt. o grub. 4 cm, łącznie z mechanicznym czyszczeniem nawierzchni skropieniem asfaltem droga gminna	m2	3850		0,00
9.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr, 4 cm, łącznie mechanicznym czyszczeniem nawierzchni skropieniem asfaltem, wraz z montażem siatki wzmacniającej stalowej, droga wojewódzka	m2	4800		0,00
10.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr, 4 cm, łącznie mechanicznym czyszczeniem nawierzchni skropieniem asfaltem drogi gminne	m2	4700		0,00
11.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchnii z kostki "Polbruk" 8 cm kostka przekładka - 20% nowej kostki, podsypka piaskowo - cement. (4:1) 3cm, ująć koszt przełożenia obrzeży i krawężników	m2	700		0,00
12.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.- drogi gminne i wojewódzkie	m2	10650,00		0,00
13.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	umocnienie nawierzchni drog tłuczniowych oraz poboczy dróg warstwą tłucznia kamiennego gr. 10 cm na podsypce piaskowejj 10 cm	m2	2950		0,00
14.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.01	rozbiórka i montaż koryt odwadniających drogowych o wymiarach 15*50*50 na podłożu z betonu grubości 15cm klasy C20/25	m3	150		0,00
15.	TS 00.00 TS 01.00	Zdjęcie i rozścielenie humusu, obsiew trawy	m2	650		0,00
					Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe RAZEM II.:	***0,00***
	III.	**Kanały grawitacyjne i ciśnieniowe sanitarne - zlewnia P9 i P7**				
Montaż kanałów z rur kanalizacyjnych PVC200, 160 - metodą wykopową oraz DN200 metodą bezwykopową z kamionki przeciskowej obustronnie glazurowanej oraz studzienek rewizyjnych. Wszystkie prace, w tym między innymi - roboty ziemne, zabezpieczenie wykopu, odwodnienie (szczegóły w badaniach geologicznych), podsypka 20cm, montaż rurociągów, obsypka, zasypka, zagęszczenie, próby pomontażowe. Badania, próby, inwentaryzacja geodezyjna, inspekcja TV kanałów, montaż rur ochronnych typu Arot, przekładki istniejącego wodociągu - likwidacja kolizji, przewierty rurą osłonową stalową przy przekraczaniu przeszkód terenowych (w tym drogi asfaltowe) z przeciąganiem rury przewodowej z płozami i manszetami. Szczegóły warunków prowadzenia robót ziemnych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych, biofilrty podwłazowe w studniach rozprężnych,						

16.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Kanał z rur PVC kl. SN 12 śr. 200/6,6 mm, łącznie z kształtkami, trójniki siodłowe T200/160 szt. 2,	m	1734,77		0,00
17.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.01	Kanał z rur kamionkowych, wykonywany bezwykopowo, rury kamionkowe przeciskowe obustronnie glazurowane DN200, w cenie ując komory przewiertowe, startowe i odbiorcze, wszystkie roboty ziemne, montażowe, odwodnienie, próby	m	178,28		0,00
18.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Rurociąg ciśnieniowy z P9 - przewiert sterowany horyzontalny rurą przewodową z PE100RC PN10 Ø 110/6,6 mm - w koszcie ując przewiert rurą osłonową Ø250x14,8 mm PE100-RC SDR11 T75-T74 17mb, w koszcie ując montaż łuków kierunkowych oraz trójników połączeniowych z Pd	mb	846,62		0,00
19.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Rurociąg ciśnieniowy z P7 - przewiert sterowany horyzontalny rurą przewodową z PE100RC PN10 Ø 90/5,9 mm - w koszcie ując przewiert rurą osłonową Ø250x14,8 mm PE100-RC SDR11 L=22mb, w koszcie ując montaż łuków kierunkowych	mb	859,07		0,00
20.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Rurociąg ciśnieniowy z Pd - przewiert sterowany horyzontalny rurą przewodową z PE100RC PN10 Ø 40	mb	32,67		0,00
21.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Rurociąg ciśnieniowy z Pd - przewiert sterowany horyzontalny rurą przewodową z PE100RC PN10 Ø 50	mb	355,84		0,00
22.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Studzienki rewizyjne z kręgów bet. B-45 Ø 1000mm z pokrywą żelbet i włazem żelbet.ciężkim D400, Ø200 PVC. Głębokość do 5 m z kaskadami,	szt	57		0,00
23.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Kanał z rur PVC kl. SN8 śr. 160/4,7 mm,łącznie z kształtkami, w cenie ując przewierty rurą ochronną stalową fi 273x7,1 - łącznie 8szt po 6mb/szt. 48mb przekroczeń, z przeciąganiem rury przewodowej z rur PVC kl. S, w koszcie ując zaślepki na zakończeniu kanałów 6szt	m	304,2		0,00
24.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Studzienki rewizyjne z PE Ø 425mm dla kanałów Ø160 PVC z włazem żel. ciężkim D400, głębokość do 3 m	szt	31		0,00
25.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Studnia czyszczakowa odwadniająca na rurociągu tłocznym PE śr. 100 mm, z kręgów bet.. typu BS fi 1500 mm wraz z wyposażeniem i armaturą, Wykonanie wykopu pionowego dla studzienki, w gr. kat.II-IV, umocnionego wypraskami stalowymi z zasypką piaskiem, zagęszczeniem i odwodnieniem - SC19, SC20, SC21, SC22, SC11, SC23, SC14	szt	7		0,00
26.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.01	Studnia czyszczakowo-odpowietrzająca na rurociągu tłocznym PE śr. 100 mm, z kręgów bet. typu BS fi 1500 mm wraz z wyposażeniem i armaturą, Wykonanie wykopu pionowego dla studzienki, w gr. kat.II-IV, umocnionego wypraskami stalowymi z zasypką piaskiem, zagęszczeniem i odwodnieniem - SC18, SC13, SC16	szt	3		0,00
27.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.01	Studnia połączeniowa na rurociągu tłocznym PE śr. 100 mm, z kręgów bet.. typu BS fi 1500 mm wraz z wyposażeniem i armaturą odcinająco-zaporową, Wykonanie wykopu pionowego dla studzienki, w gr. kat.II-IV, umocnionego wypraskami stalowymi z zasypką piaskiem, zagęszczeniem i odwodnieniem	szt	4		0,00
28.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.01	Przepompownia przydomowa systemowa Pd1, Pd2, Pd6, Pd7 i Pd8 - zbiornik śr.800mm PEHD, z wyposażeniem, podłączeniem, rozruchem, zasilaniem energetycznym - zgodnie z PW, PT	szt	5		0,00
29.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.01	Przepompownia przydomowa systemowa Pd4 - zbiornik śr.1000mm PEHD, z wyposażeniem, podłączeniem, rozruchem, zasilaniem energetycznym - zgodnie z PW, PT - cukład 2 pompowy	sz	1		0,00
30.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Studnia rozprężna PVC 1000, głębokości 2,4m z biofiltrem podwłazowym SR7.1, SRPd4, SRPd2	szt	3		0,00
					RAZEM III :	***0,00***
	IV.	**Pompownie ścieków - P9, P7**				
Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej pompowni ścieków - wszelkie prace w tym m.in.. - roboty ziemne, odwodnienie - jeśli konieczne (szczegóły w badaniach geologicznych), fundamentowanie zbiornika, posadowienie, obsypka zasypka z zagęszczeniem, zagospodarowanie przepompowni, doprowadzenie wodociagu na teren pompowni z montażem hydrantu. Badania, próby, rozruchy,włączenie do istniejącego monitoringu pompowni sieciowej, inwentaryzacja geodezyjna. Szczegóły warunków prowadzenia robót ziemnych w dokumenacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych, żurawik, zagospodarowanie terenu pompowni - zabruki, ogrodzenia, zjazdy z przepustami DN500 - szczegóły w dokumentacji projektowej						
31.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00 TS 03.00	Pompownia ścieków P-9 prefabryk. z polimerobet.śr. 1500 mm, H = 4,2 m, Obiekty posadowione w wykopach pionow. umocn. z kompletnym wyposażeniem, sterowaniem oraz zagospodarowaniem terenu . Zagospodarowanie pompowni i wyposażenie - zgodnie z dokumentacją	kpl.	1		0

32.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00 TS 03.00	Pompownia ścieków P-7 prefabryk. z polimerobet.śr. 1500 mm, H = 5,15 m, Obiekty posadowione w wykopach pionow. umocn. z kompletnym wyposażeniem, sterowaniem oraz zagospodarowaniem terenu . Zagospodarowanie pompowni i wyposażenie - zgodnie z dokumentacją	kpl.	1		0
33.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00 TS 03.00	Dostawa, montaż, rozruch, zabudowa dedykowanej stacji przedmuchu rurociągu tłocznego zabezpieczającego przed zagniwaniem ścieków na rurociągu tranzytowym. Lokalizacja stacji na terenie pompowni P9, w kontenerze, parametry zgodnie z dokumentacją	kpl.	1		0
					Pompownie ścieków RAZEM V. :	***0,00***
	V.	**Zasilanie energetyczne sieciowych pompowni ścieków**				
Wykonanie wszystkich robót ziemnych, elektroenergetycznych, zgodnych warunkami Tauron, roboty ziemne, przewiertowe, montażowe, próby końcowe, odbiory, nadzory branżowe						
34.	TS 00.00 TS 04.03	Zasilanie energetyczne sieciowej pompowni ścieków P-9 Łącznik	kpl.	1		0
35.	TS 00.00 TS 04.04	Zasilanie energetyczne sieciowej pompowni ścieków P-7 Dębina	kpl.	1		0
					Zasilanie energetyczne sieciowej pompowni ścieków RAZEM V. :	***0,00***

Tabela wartości elementów scalonych

lp	***Wyszczególnienie robót***	***Netto***	***vat 23%***	***Brutto***
I.	Koszty Ogólne	0,00	0,00	0,00
II	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni - zlewnie P7, P9	0,00	0,00	0,00
III.	Kanały grawitacyjne i ciśnieniowe sanitarne - zlewnia P9 i P7	0,00	0,00	0,00
IV.	Pompownie ścieków - P9, P7	0,00	0,00	0,00
V.	Zasilanie energetyczne sieciowych pompowni ścieków	0,00	0,00	0,00
	Razem:	***0,00***	***0,00***	***0,00***