

Kanalizacja sanitarna m. Przedborowice, gm. Pawłowiczki

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		
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 archeologicznego na czas inwestycji	kpl.	1		
3.	TS 00.00 TS 01.00	Koszt zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót - drogi powiatowe	kpl.	1		
4.	TS 00.00 TS 01.00	Koszt zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót - drogi gminne	kpl.	1		
Koszty ogólne RAZEM I.						0,00
II. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe						
Nawierzchnie bitumiczne grynowe, betonowe, kamienne, żwirowe. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych - wszystkie prace, w tym między innymi: cięcie asfaltu piłami, frezowanie nawierzchni drogowych, 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, oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe, rozbiórka i odwóz z utylizacją materiałów z rozbiórki. Regulacja istniejących urządzeń. Badania, próby, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,						
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 - 15cm - oraz warstwy odsączającej z piasku grubości 15cm - drogi powiatowe i gminne	m2	1200		
6.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfalt. AC22P 40/60 grub. 4 cm, łącznie mechanicznym czyszczeniem nawierzchni skropieniem asfaltem drogi gminne	m2	200		
7.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 4 cm, łącznie mechanicznym czyszczeniem nawierzchni skropieniem asfaltem drogi gminne	m2	300		
8.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfalt. AC22P 40/60 grub. 7 cm, łącznie mechanicznym czyszczeniem nawierzchni skropieniem asfaltem drogi powiatowe	m2	1600		
9.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 5 cm, łącznie mechanicznym czyszczeniem nawierzchni skropieniem asfaltem drogi powiatowe	m2	5000		
10.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki "Polbruk" 8 cm kostka przekładka - 20% nowej kostki - podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń 0-63 - 10cm oraz 0-31,5 - 10cm, , podsypka piaskowo - cement. (4:1) 3cm- oraz warstwy odsączającej z piasku grubości 15cm	m2	100		
11.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.- drogi gminne	m2	300		
12.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.01 TS 00.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.- drogi powiatowe	m2	1600		
13.	TS 01.00 TS 03.02	Remont cząstkowy nawierzchni drogowych	T	110		
14.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni betonowej grubości 15 cm z transportem gruzu	m2	100		
15.	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	umocnienie nawierzchni dróg tłuczniowych oraz poboczy dróg warstwą tłucznia kamiennego gr. 10 cm na podsypce piaskowej 10 cm	m2	500		
16.	TS 00.00 TS 01.00	Rozbiórka i odtworzenie krawężników drogowych betonowych na ławie betonowej - materiał nowy	m	575		
Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe RAZEM II.:						0,00
III. Kanaly grawitacyjne sanitarne						
Montaż kanałów z rur kanalizacyjnych PVC Ø200 mm oraz studzienek rewizyjnych. Wszystkie prace, w tym między innymi - roboty ziemne, zabezpieczenie wykopu, odwodnienie - jeśli konieczne (szczegół w badaniach geologicznych), podsypka 10cm wraz z stabilizacją cementem 10cm, ułożenie rurociągów, obsypka, zasypka, zagęszczenie, stabilizacja cementem, próby pomontażowe. Badania, próby, inwentaryzacja geodezyjna, inspekcja TV kanałów, montaż rur ochronnych typu Arot, przekładki istniejącego wodociągu - likwidacja kolizji, przewiertu 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, biofiltry podwłazowe w istniejących studniach betonowych 2 szt - w obrębie studni rozprężnej do zamontowania na sieci istniejącej						
17.	TS 00.00 TS 01.00 TS 02.00	Kanał z rur PVC kl. S śr. 200/5,9 mm, łącznie z kształtkami Trójniki T200/160 szt. 8	mb	1336,5		
	TS 00.00	Studzienki rewizyjne z kręgów bet. B-45 Ø 1000mm z pokrywą żelbet i włazem				

18.	TS 01.00. TS 02.00	żelbet.ciężkim D400, Ø200 PVC. Głębokość do 3,5 m z kaskadami, z biofiltrami i 4 sztuki,	szt	17		
19.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Studzienki rewizyjne z PE Ø 425mm dla kanałów Ø200 PVC z włazem żel. ciężkim Ø425mm, głębokość do 3 m, rura gładka	szt	14		
20.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Studnia rozprężna PVC 1000, głębokości 2,4m z biofiltrem podwłazowym	szt.	1		
21.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Przewierty rurą ochronną stalową fi 355,6x14,2 mm L = 9,5 m / 2 szt. z przeciąganiem rury przewodowej z rur PVC kl. S śr. 200/5,9 łącznie z płozami i manszetami	mb	9,5		
22.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Przewierty rurą ochronną stalową fi 267x8 mm L = 36 m / 8 szt. z przeciąganiem rury przewodowej z rur PVC kl. S śr. 200/5,9 łącznie z płozami i manszetami	mb	36		
Kanały grawitacyjne RAZEM III. :						0,00
IV. Kanalizacyjna tłoczna ciśnieniowa						
Montaż rurociągów z rur polietylenowych z kształtkami - wszystkie prace, w tym m.in., - roboty ziemne, zabezpieczenie wykopu, w tym przebudowa sieci kolidującej, zgrzewanie rurociągów, wariantowo przewierty sterowane horyzontalne, próby pomontażowe, odwodnienie - jeśli konieczne (szczegóły w badaniach geologicznych), wszelkie badania, próby, inwentaryzacja geodezyjna, montaż studni rewizyjnych z wyposażeniem. Szczegóły warunków prowadzenia robót ziemnych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych, włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w m. Ostrożnica						
23.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Przewiert sterowany horyzontalny rurą przewodową z PE100RC PN10 Ø 90/5,4 mm - dopuszcza się wykonanie metodą wykopową	m	1243,5		
25.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Studnia odpowietrzająco-czyszczakowa na rurociągu tłocznym PE śr. 90 mm, z kręgów bet. typu BS fi 1500 mm wraz z wyposażeniem i armaturą : - 2 zasuwki nożowe dn80,zasuwa nożowa dn 50, zawór odpowietrz, do ścieków dn 80, czyszczak rewizyjny DN80 z nasadą hydrantową. Wykonanie wykopu pionowego dla studzienki, w gr. kat.II-IV, umocnionego wypraskami stalowymi z zasypką piaskiem, zagęszczeniem i odwodnieniem - RYS PT	kpl.	1		
26.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Studnia rewizyjno- odwodnieniowa na rurociągu tłocznym PE śr. 90 mm, z kręgów bet. typu BS śr.1500 mm wraz z wyposażeniem i armaturą : - 2 zasuwki nożowe dn 80,czyszczak żel. kołnierz. dn 80, nasada hydrantowa Wykonanie wykopu pionowego dla studzienki, w gr. kat.II-IV, umocnionego wypraskami stalowymi z zasypką piaskiem, zagęszczeniem i odwodnieniem RYS PT	kpl.	2		
Kanalizacyjna tłoczna ciśnieniowa RAZEM IV.:						0,00
V. Pompownie ścieków						
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 wodociągu na teren pompowni z montażem hydrantu. Badania, próby, rozruchy,włączenie do istniejącego monitoringu pompowni sieciowej, inwentaryzacja geodezyjna. Szczegóły warunków prowadzenia robót ziemnych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych, żurawik						
27.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00 TS 03.00	Pompownia ścieków P-1 prefabryk. z polimerobet.śr. 1500 mm, H = 5 m, Obiekty posadowione w wykopach pionow. umocn. z kompletnym wyposażeniem, sterowaniem oraz zagospodarowaniem terenu . Parametry pomp: Qp=4 l/s H=40 m, Wysokość geometryczna Hg=26 m, Hstr.l=13,7m Straty rurociągu policzono dla rury PEHD PN10 90x5,4 SDR17 v=0,8 m/s Długość rurociągu tłoczego L=1 243,5m, Hp=0,3 m Zagospodarowanie terenu pompowni P-1:- z kostki bet. „Polbruk ”gr 8 cm – 17,2 m2 na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3 cm, tłuznia kamiennego gr. 15 cm i warstwy kruszywa stabilizowanego cementem gr 10 cm- krawężnik drogowy 30x15 cm na lawie, - ogrodzenie systemowe H=2m, z paneli ocynkowanych na słupkach z cokołami prefabrykowanymi wraz z bramofurtką 3m, łącznie L = 19,5m, Wykonanie wykopu pionowego dla pompowni, w gr.kat. II-IV, umocnionego z zasypką piaskiem stabilizowanym cementem, zagęszczeniem i odwodnieniem,, żurawik - zgodnie z PT	kpl.	1		
Pompownie ścieków RAZEM V. :						0,00
VI. Zasilanie energetyczne sieciowej pompowni ścieków P-P						
Wykonanie wszystkich robót ziemnych, elektroenergetycznych, zgodnych warunkami Tauron, roboty ziemne, przewiertowe, montażowe, próby końcowe, odbiory, nadzory branżowe						
29.	TS 00.00 TS 04.00	Zasilanie energetyczne sieciowej pompowni ścieków P-1	kpl.	1		
Zasilanie energetyczne sieciowej pompowni ścieków P-K RAZEM VI. :						0,00
VII. Przyłącza grawitacyjne kanalizacji sanitarnej						
Montaż kanałów z rur kanalizacyjnych PVC Ø200 i 160 mm oraz studzienek rewizyjnych. Wszystkie prace, w tym między innymi - roboty ziemne, zabezpieczenie wykopu, odwodnienie - jeśli konieczne (szczegóły w badaniach geologicznych), podsypka 10cm wraz z stabilizacją cementem 10cm, ułożenie rurociągów, obsypka, zasypka, zagęszczenie, stabilizacja cementem, próby pomontażowe. Badania, próby, inwentaryzacja geodezyjna, inspekcja TV kanałów, przewierty rurą osłonową stalową przy przekraczaniu przeszkód terenowych (w tym drogi asfaltowe) z przeciąganiem rury przewodowej. Szczegóły warunków prowadzenia robót ziemnych w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych						
30.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Kanał z rur PVC kl. S śr. 200/5,9 mm,łącznie z kształtkami	m	15,5		

31.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Kanał z rur PVC kl. S śr. 160/4,7 mm,łącznie z kształtkami	m	135,5		
32.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Studzienki rewizyjne z PE Ø 425mm dla kanałów Ø200 PVC z włazem żel. ciężkim Ø425mm, głębokość do 2 m, rura gładka	m	22		
33.	TS 00.00 TS 01.00. TS 02.00	Kanał z rur PVC kl. S śr. 160/4,7 mm,łącznie z kształtkami - przyłącza do posesji	m	120		
Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjne RAZEM VII. :						0,00
Tabela wartości elementów scalonych						
<i>lp</i>	<i>Wyszczególnienie robót</i>		<i>Netto</i>	<i>vat 23%</i>	<i>Brutto</i>	
I.	Koszty Ogólne		0,00	0,00	0,00	
II.	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		0,00	0,00	0,00	
III.	Kanały grawitacyjne sanitarne		0,00	0,00	0,00	
IV.	Kanalizacyjna tłoczna ciśnieniowa		0,00	0,00	0,00	
V.	Pompownie ścieków		0,00	0,00	0,00	
VI.	Zasilanie energetyczne sieciowej pompowni ścieków P-P		0,00	0,00	0,00	
VII.	Przyłącza grawitacyjne kanalizacji sanitarnej		0,00	0,00	0,00	
	Razem:		0,00	0,00	0,00	