

3. Przedmiar robót

Tabela przedmiaru robót

Nr poz.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jedn. netto	Wartość netto
			nazwa	ilość	(PLN)	(PLN)
1		Roboty Rozbiórkowe				
1	TS 00.00 TS 02.00	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm z utylizacją i odwozem na odl. do 26 km. (513 x 5,0) + (98 x 5,5) + (533 x 5,6) + (174 x 5,7) + (892 x 6,0) + (247 x 6,3) + (131 x 6,5) + (55 x 9,3) + (28 x 9,5) + (183 x 3,0) + (55 x 3,2) + (133 x 3,5) + (56 x 3,8) + (110 x 4,0) + (138 x 4,2) + (98 x 4,3) + (322 x 4,4) + (56 x 4,5) + (184 x 5,0) + (5 x 6,8) + (7 x 9,5) + (15 x 12,0) + (3 x 1 x 16) + (1,5 x 2 x 20)	m ²	21 440,0		
2	TS 00.00 TS 02.00	Rozbiórka podbudowy z tłuczni kamienno-gramolowej gr. 30 cm z odwozem na odl. do 1 km. (1442 x 1,0) + (476 x 1,5) + (1032 x 1,6) + (73 x 1,7)	m ²	3 932,0		
3	TS 00.00 TS 02.00	Rozbiórka podbudowy z tłuczni kamienno-gramolowej gr. 25 cm z odwozem na odl. do 1 km. (1165 x 1,5) + (3 x 1,0 x 16) + (90 x 1,8) + (1,5 x 2 x 20)	m ²	2 019,0		
4	TS 00.00 TS 02.00	Rozbiórka nawierzchni betonowej z odwozem gruzu na odl. do 25 km (2 x 3) x 28 + (55 x 1,6)	m ²	256,0		
5	TS 00.00 TS 02.00	Rozbiórka nawierzchni z kostki bet. „Polbruk” (60 x 2) + (2 x 3) x 32 + (2 x 4) x 4	m ²	344,0		
6	TS 00.00 TS 02.00	Rozbiórka nawierzchni z płytek bet. z odwozem gruzu na odl. 10 km. (1,2 x 2) x 35 + (1,5 x 2) x 3	m ²	87,0		
7	TS 00.00 TS 02.00	Rozbiórka krawężników kamiennych łącznie z oczyszczeniem i ułożeniem w stosy.	m	1 580,0		
Roboty rozbiórkowe RAZEM :						

2		Kanały grawitacyjne				
8	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Ułożenie kanału z rur PVC kl. S ϕ 160/4,7 mm, łącznie z kształtkami w gotowym wykopie na podsypce piaskowej i wykonaniem próby szczelności. Wykonanie wykopu pionowego, w gr. kat. II-IV, umocnionego obudowami prefabrykowanymi łącznie z zasypką piaskiem nowym, zagęszczeniem i odwodnieniem.	m	1 682		
9	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Ułożenie kanału z rur PVC kl. S ϕ 200/5,9 mm, łącznie z kształtkami w gotowym wykopie na podsypce piaskowej i wykonaniem próby szczelności. Wykonanie wykopu pionowego, w gr. kat. II-IV, umocnionego obudowami prefabrykowanymi łącznie z zasypką piaskiem nowym, zagęszczeniem i odwodnieniem.	m	4 194		
10	TS 00.00	Studzienki rewizyjne z kręgów bet. B-45 ϕ 1200 mm z pokrywą żelbet. i włazem żel.	szt.	8,0		

	TS 01.00 TS 03.00	ciężkim ϕ 600 mm. dla kanałów ϕ 200 PVC. Głębokość do 4,5 m. Wykonanie wykopu pionowego dla studzienki, w gr. kat. II-IV, umocnionego wypraskami stalowymi z zasypką piaskiem nowym, zagęszczeniem i odwodnieniem.				
11	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Studzienki rewizyjne z kręgów bet. B-45 ϕ 1000 mm z pokrywą żelbet. i włazem żel. ciężkim ϕ 600 mm. dla kanałów ϕ 200 PVC. Głębokość do 3,5 m. Wykonanie wykopu pionowego dla studzienki, w gr. kat. II-IV, umocnionego wypraskami stalowymi z zasypką piaskiem nowym, zagęszczeniem i odwodnieniem.	szt.	45,0		
12	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Studzienki rewizyjne z PE ϕ 425 mm dla kanałów ϕ 200 PVC z włazem żel. ciężkim ϕ 425 mm zamontowane w gotowym umocnionym wykopie. Głębokość do 4,3 m	szt.	54,0		
13	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Studzienki rewizyjne z PE ϕ 425 mm dla kanałów ϕ 160 PVC z włazem żel. ciężkim ϕ 425 mm zamontowane w gotowym umocnionym wykopie. Głębokość do 2,5 m	szt.	194,0		
14	TS 00.00 TS 03.00	Zasuwa wrzecionowa ϕ 200 mm zamontowana w studziencie rewizyjnej S1	szt.	1,0		
Kanały grawitacyjne RAZEM :						

Nr poz.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jedn. netto	Wartość netto	
			nazwa	ilość	(PLN)	(PLN)	
	3	Rurociągi tłoczne ścieków					
15	TS 00.00 TS 03.00	Przewiert sterowany rurą przewodową z PE100 RC PN 1,0 MPa ϕ 40/2,4 mm i wykonaniem próby szczelności.	m	1 222,0			
16	TS 00.00 TS 03.00	Przewiert sterowany rurą przewodową z PE100 RC PN 1,0 MPa ϕ 50/3,0 mm i wykonaniem próby szczelności.	m	2 151,0			
17	TS 00.00 TS 03.00	Przewiert sterowany rurą przewodową z PE100 RC PN 1,0 MPa ϕ 63/3,8 mm i wykonaniem próby szczelności.	m	1 222,0			
18	TS 00.00 TS 03.00	Przewiert sterowany rurą przewodową z PE100 RC PN 1,0 MPa ϕ 90/5,4mm i wykonaniem próby szczelności.	m	1 550,0			
19	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Ułożenie rurociągu tłoczego ścieków PE ϕ 63/3,8 mm w gotowym wykopie z wykonaniem próby szczelności. Wykonanie wykopu pionowego, w gr. kat. II-IV, umocnionego obudowami prefabrykowanymi łącznie z zasypką piaskiem nowym, zagęszczeniem i odwodnieniem.	m	83,0			
20	TS 00.00 TS 01.00 TS	Ułożenie rurociągu tłoczego ścieków PE ϕ 90/5,4 mm w gotowym wykopie z wykonaniem próby szczelności. Wykonanie wykopu pionowego, w gr. kat. II-IV, umocnionego obudowami prefabrykowanymi łącznie z zasypką piaskiem nowym, zagęszczeniem i	m	689,0			

	03.00	odwodnieniem.				
21	TS 00.00 TS 03.00	Zasuwa dn 50 mm z króćcami do zgrzewania rur PE ϕ 63 mm, z obudową i obrukowaną skrzynką do zasuw.	kpl.	2,0		
22	TS 00.00 TS 03.00	Hydrant do płukania rurociągu tłocznego ścieków dn 80 mm	kpl.	1,0		
23	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Studnia odpowietrznika na rurociągu tłocznym PE ϕ 90 mm, z kręgów bet.. typu BS ϕ 1200 mm wraz z wyposażeniem i armaturą : - 2 zasuwy nożowe dn 80, zasuwa nożowa dn 50, zawór odpowietrz, do ścieków dn 50. Wykonanie wykopu pionowego dla studzienki, w gr. kat. II-IV, umocnionego wypraskami stalowymi z zasypką piaskiem, zagęszczeniem i odwodnieniem.	kpl.	1,0		
24	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Studnia rewizyjno- odwodnieniowa na rurociągu tłocznym PE ϕ 90 mm, z kręgów bet. typu BS ϕ 1200 mm wraz z wyposażeniem i armaturą : - 2 zasuwy 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.	kpl.	3,0		
Rurociąg tłoczny ścieków RAZEM :						

4		Tłocznia ścieków PL-1 i przydomowe pompownie ścieków				
25	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Tłocznia ścieków PL-1 prefabrykowana z PEHD ϕ 2000 mm, H = 544 cm, posadowiona w wykopie pionow. umocn. , z kompletnym wyposażeniem , sterowaniem oraz zagospodarowaniem terenu . Parametry pracy pompy : Q=4,1 l/s, Hm=43,0 m, N=11,5 kW. – szt. 2 Zagospodarowanie terenu tłoczni PR-1 : - chodnik z kostki bet. „Polbruk”gr 8 cm – 9,4 m ² - drogą dojazd. asfalt. (przekrój jak dr. gminnej) – 22,0 m ² - ogrodzenie z paneli wraz z bramą L = 28,0 m Wykonanie wykopu pionowego dla tłoczni, w gr. kat. II-IV, umocnionego metodą studniarską z zasypką piaskiem, zagęszczeniem i odwodnieniem.	kpl.	1,0		
26	TS 00.00 TS 01.00 TS 03.00	Przydomowe pompownie ścieków Pd prefabryk. z PE ϕ 800 mm, H = 207 cm, posadowione w wykopie pionowym umocnionym, z kompletnym wyposażeniem , sterowaniem oraz zasilaniem energetycznym . (wg załączonego przedmiaru - część elektryczna) Parametry pracy pompy : Q=0,6 l÷2,7/s, Hm=17,0÷12,0 m, N=1,7 kW. Wykonanie wykopu pionowego dla pompowni, w gr. kat. II-IV, umocnionego wypraskami stalowymi z zasypką piaskiem, zagęszczeniem i odwodnieniem.	kpl.	48,0		
Tłocznia PL-1 i przydomowe pompownie ścieków RAZEM :						

Nr poz.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jedn. netto	Wartość netto
5 Zasilenie energetyczne tłoczni ścieków PL-1						
27	TS 00.00 TS 01.00 TS 04.00	Zasilanie energetyczne tłoczni ścieków PL-1 wraz oświetleniem terenu tłoczni (wg załączonego przedmiaru - część elektryczna)	kpl.	1,00		
28	TS 00.00 TS 01.00 TS 04.00	Zakup agregatu prądotwórczego przewoźnego o mocy 40 kVA/32 kW w obudowie wyciszonej.	kpl.	1,00		
Zasilanie energetyczne tłoczni ścieków PL-1 RAZEM :						

6 Roboty odtworzeniowe. (drogowe)						
29	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłuczeń 32/63 grub.30 cm oraz warstwy odsączającej z piasku grub. 15 cm. (1442 x 1,0) + (476 x 1,5) + (1032 x 1,6) +(73 x 1,7)	m ²	3.932,0		
30	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłuczeń 32/63 grub.25 cm oraz warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm. (1165 x 1,5) + (3 x 1,0 x 16) + (90 x 1,8)+ (1,5 x2 x 20)	m ²	2.019,0		
31	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfalt. AC22P 40/60 grub. 4 cm (1165 x 1,5) + (3 x 1,0 x 16) + (90 x 1,8)+ (1,5 x2 x 20)	m ²	2.019,0		
32	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfalt. AC22P 50/70 grub. 7 cm (1442 x 1,0) + (476 x 1,5) + (1032 x 1,6) +(73 x 1,7)	m ²	3.932,0		
33	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 40/60 grub. 4 cm (na całej szerok. jezdni), łącznie z mechanicznym czyszczeniem nawierzchni i skropieniem asfaltem. (183 x 3,0) + (55 x 3,2) + (133 x 3,5) + (56x 3,8) + (110 x 4,0) + (138 x 4,2) + (98 x 4,3) + (322 x 4,4) + (56 x 4,5) + (184 x 5,0) + (5 x 6,8) + (7 x 9,5) + (15 x 12,0) + (3 x 1 x 16) + (1,5 x 2 x 20)	m ²	5.822,0		
34	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 grub. 5 cm (na całej szerok. jezdni), łącznie z mechanicznym czyszczeniem nawierzchni i skropieniem asfaltem. (513 x 5,0) + (98 x 5,5) + (533 x 5,6) + (174 x 5,7) + (892 x 6,0) + (247 x 6,3) + (131 x 6,5) + (55 x 9,3) + (28 x 9,5)	m ²	15.618,0		
35	TS 00.00 TS	Wykonanie nawierzchni betonowej gr. 15 cm na podsypce piaskowej. (2 x 3)x 28 + (55 x 1,6)	m ²	256,0		

	02.00					
36	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie nawierzchni z kostki bet. „Polbruk” (mat. z odzysku) $(60 \times 2) + (2 \times 3) \times 32 + (2 \times 4) \times 4$	m ²	344,0		
37	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie nawierzchni z płytek bet. $(1,2 \times 2) \times 35 + (1,5 \times 2) \times 3$	m ²	87,0		
38	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie nawierzchni żwirowej gr. 10 cm. (pobocza dróg) $(253 \times 1,0) + (797 \times 1,5) + (2125 \times 2,0) + (632 \times 2,5) + (1,5 \times 2,0) \times 21 + (2,0 \times 2,0) \times 5 + (3,0 \times 2,0) \times 28 + (2,0 \times 5,0) \times 3 + (4,0 \times 1,5) \times 11 + (2,0 \times 2,0) \times 26$	m ²	7.730,0		
39	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kam. gr. 15 cm na podsypce piaskowej grub. 10 cm $(248 \times 3,0) + (120 \times 2,0) + (4,0 \times 1,5) \times 10$	m ²	1.044,0		
40	TS 00.00 TS 02.00	Wykonanie krawężników kamiennych na ławach bet. (krawężniki z odzysku)	m ²	1.580,0		
Roboty odtworzeniowe (drogowe) RAZEM :						
Kanalizacja sanitarna poz. 1 ÷ 6 RAZEM :						