

PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

L.p	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*		PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ	*	*
*	U.34.01.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.	U.34.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.49
*	U.34.01.02	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.	U.34.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - Wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych-40%, głębokość do 3,0 m	m3	1 569.34
3.	U.34.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - PRZEKOPY KONTROLNE - 8kpl.	m3	96.00
4.	U.34.01.02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV - Analogia: Zasypywanie PRZEKOPÓW KONTROLNYCH - 8kpl.	m3	96.00
5.	U.34.01.02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2	3 419.50
6.	U.34.01.02	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości wykopu, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2	3 419.50
7.	U.34.01.02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV - Analogia: Zasypywanie wykopów do rzędnej terenu istniejącego wraz z zagęszczeniem	m3	952.04
8.	U.34.01.02	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - odwóz nadmiaru gruntu	m3	617.30
9.	U.34.01.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t, krotność 9	m3	617.30
*	U.34.01.02	ROBOTY MONTAŻOWE	*	*
10.	U.34.01.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm - Analogia: Podsypka grub. 20 cm	m3	207.75
11.	U.34.01.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm - Analogia: Obsypka do 30cm ponad wierzch rurociągu	m3	409.55

12.	U.34.01.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm - Analogia: Podbudowa pod studnie z kruszywa 8/16mm gr. 15 cm	m3	5.40
13.	U.34.01.02	Podłoża betonowe, grubość 10 cm - Analogia: Podbudowa pod wpusty z betonu C12/15 gr. 10 cm	m3	3.60
14.	U.34.01.02	Podłoża betonowe, grubość 10 cm - Analogia: Podbudowa pod studnie z betonu C12/15 gr 10 cm	m3	61.60
15.	U.34.01.02	Przepompowywanie ścieków przy ciągłym napływie z zastosowaniem agregatów pompowych z separatorami (rzeczywisty czas pompowania zgodnie z dziennikiem pompowań) - 120,0 h	kpl.	1.00
16.	U.34.01.02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-225·mm - Analogia: Rurociąg ciśnieniowy fi225 PE100 SDR17 RC	m	272.00
17.	U.34.01.02	Kanały z rur polietylenowych Dn 280·mm - Analogia: Rurociągi kanalizacyjne Ø225 PE100 SDR17 RC	m	272.00
18.	U.34.01.02	Kanały z rur polietylenowych Dn 280·mm - Analogia: Rurociągi kanalizacyjne Ø280 PE100 SDR17 RC	m	83.50
19.	U.34.01.02	Kanały z rur polietylenowych Dn 400 mm - Analogia: Rurociągi kanalizacyjne Ø400 PE100 SDR17 RC	m	77.00
20.	U.34.01.02	Kanały z rur polietylenowych Dn·600·mm - Analogia: Rurociągi kanalizacyjne Ø600 PE100 SDR17 RC	m	56.00
21.	U.34.01.02	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi·610/11,0·mm - Analogia: Rura ochronna dwudzielna skręcana Ø660x6,3mm stal	m	37.50
22.	U.34.01.02	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi·1016/5,6·mm - Analogia: Rura ochronna dwudzielna skręcana Ø914x7,1mm stal	m	37.50
23.	U.34.01.02	Kanały z rur polietylenowych Dn 400 mm - Analogia: Rura ochronna Ø400 PE100 SDR17 RC	m	57.00
24.	U.34.01.02	Kanały z rur polietylenowych Dn·500·mm - Analogia: Rura ochronna Ø500 PE100 SDR17 RC	m	37.50
25.	U.34.01.02	Kanały z rur polietylenowych Dn·600·mm - Analogia: Rura ochronna Ø630 PE100 SDR17 RC	m	37.00
26.	U.34.01.02	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych, Dn·800·mm - Analogia: Rura ochronna Ø821,4x16,5mm GRP SN10000	m	39.00
27.	U.34.01.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1500 mm, głębokość 3 m - Analogia: Studnie rewizyjne typowe z kręgów betonowych o średnicy fi 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z włazem żeliwnym fi 600 D400	szt	9.00
28.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·200·mm - Analogia: Trójnik żeliwny równoprzelotowy DN200	szt	1.00
29.	U.34.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·225·mm, PE-HD - Analogia: Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy do rur PE Ø225	szt	4.00
30.	U.34.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·280·mm, PE-HD - Analogia: Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy do rur PE Ø280	szt	2.00

31.	U.34.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-400-mm, PE-HD - Analogia: Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy do rur PE Ø400	szt	2.00
32.	U.34.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 630-mm - Analogia: Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy do rur PE Ø600	szt	2.00
33.	U.34.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-200-mm, PE - Analogia: Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem DN200	szt	2.00
34.	U.34.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-250-mm, PE - Analogia: Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem DN250	szt	2.00
35.	U.34.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-400-mm, PE - Analogia: Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem DN400	szt	2.00
36.	U.34.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 630-mm - Analogia: Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem DN600	szt	2.00
37.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-200-mm - Analogia: Łuk żeliwny 11° kołnierzowy DN200	szt	1.00
38.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-200-mm - Analogia: Łuk żeliwny 45° kołnierzowy DN200	szt	1.00
39.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-250-mm - Analogia: Łuk żeliwny 30° kołnierzowy DN250	szt	1.00
40.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-250-mm - Analogia: Łuk żeliwny 45° kołnierzowy DN250	szt	1.00
41.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-400-mm - Analogia: Łuk żeliwny 30° kołnierzowy DN400	szt	2.00
42.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-400-mm - Analogia: Łuk żeliwny 45° kołnierzowy DN400	szt	2.00
43.	U.34.01.02	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 400-mm - Analogia: Łuk PE 45° do zgrzewania DN400	złącze	2.00
44.	U.34.01.02	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 280-mm - Analogia: Kolano PE 90° do zgrzewania Ø280	złącze	1.00
45.	U.34.01.02	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 400-mm - Analogia: Kolano PE 90° do zgrzewania Ø400	złącze	1.00

46.	U.34.01.02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi-200-mm - Analogia: Zasuwa kołnierzowa nożowa DN200	kpl	5.00
47.	U.34.01.02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi-250-mm - Analogia: Zasuwa kołnierzowa nożowa DN250	kpl	2.00
48.	U.34.01.02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne z obudową, mmontowane sprzętem mechanicznym, zasuw kołnierzowa Dn 400-mm - Analogia: Zasuwa kołnierzowa nożowa DN400	kpl	2.00
49.	U.34.01.02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne z obudową, mmontowane sprzętem mechanicznym, zasuw kołnierzowa Dn 400-mm - Analogia: Zasuwa kołnierzowa nożowa DN600	kpl	2.00
50.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-200-mm - Analogia: Czyszcak kołnierzowy DN200	szt	1.00
51.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-250-mm - Analogia: Czyszcak kołnierzowy DN250	szt	1.00
52.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-600-mm - Analogia: Czyszcak kołnierzowy DN600	szt	1.00
53.	U.34.01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi-100-mm - Analogia: Złączka hydrantowa kołnierzowa	szt	4.00
54.	U.34.01.02	Płyzy dystanowe PEHD h=42mm na Fi 225 typ "R"	kpl.	41.00
55.	U.34.01.02	Płyzy dystanowe PEHD h=58mm na Fi 280 typ "R"	kpl.	28.00
56.	U.34.01.02	Płyzy dystanowe PEHD h=60mm na fi 400 ZR DUO	kpl.	28.00
57.	U.34.01.02	Płyzy dystanowe PEHD h=60mm na fi 500 ZR DUO	kpl.	28.00
58.	U.34.01.02	Płyzy dystanowe PEHD h=60mm na fi 600 ZR DUO	kpl.	28.00
59.	U.34.01.02	Płyzy dystanowe PEHD h=60mm na fi 700 ZR DUO	kpl.	28.00
60.	U.34.01.02	Płyzy dystanowe PEHD h=60mm	kpl.	56.00
61.	U.34.01.02	Manszeta zamykająca DN200/400	kpl.	2.00
62.	U.34.01.02	Manszeta zamykająca DN250/500	kpl.	2.00
63.	U.34.01.02	Manszeta zamykająca DN600/400	kpl.	2.00
64.	U.34.01.02	Manszeta zamykająca DN650/500	kpl.	2.00
65.	U.34.01.02	Manszeta zamykająca DN800/600	kpl.	2.00
66.	U.34.01.02	Manszeta zamykająca DN900/700	kpl.	2.00
67.	U.34.01.02	Wymiana taśmy izolacyjnej klasy C30 na rurociągach stalowych	m2	155.00
68.	U.34.01.02	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe - Analogia: Blok podporowy 0,39m3	m3	7.80
69.	U.34.01.02	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe - Analogia: Blok oporowy 0,25m3	m3	3.00
70.	U.34.01.02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm - Analogia: Próba szczelności kanałów rurowych Dn 225 mm	m	272.00
71.	U.34.01.02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm - Analogia: Próba szczelności kanałów rurowych Dn 280 mm	m	83.50
72.	U.34.01.02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm	m	77.00
73.	U.34.01.02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 600 mm	m	56.00

74.	U.34.01.02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn 200 mm - Analogia: Rozbiórka istniejącej kanalizacji deszczowej DN225	m	242.80
75.	U.34.01.02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn 300 mm - Rozbiórka istniejącej kanalizacji deszczowej DN280	m	59.70
76.	U.34.01.02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn 400 mm - Analogia: Rozbiórka istniejącej kanalizacji DN400	m	55.50
77.	U.34.01.02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn 500 mm - Analogia: Rozbiórka istniejącej kanalizacji deszczowej DN600	m	55.00
78.	U.34.01.02	Nadzór właściciela sieci, przyjęto 5 wizyt na budowie Właściciela sieci	kpl	1.00