

# PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH

L.p	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*		<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH</b>	*	*
*	<b>U.33.01.02</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
1.	U.33.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	<b>0.14</b>
*	<b>U.33.01.02</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
2.	U.33.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - Analogia: Wykopy w gruntach kat. III-IV nawodnionych 40 %	m3	<b>297.00</b>
3.	U.33.01.02	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	<b>540.00</b>
4.	U.33.01.02	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	<b>211.46</b>
5.	U.33.01.02	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowytł. 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	<b>75.54</b>
6.	U.33.01.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t, krotność 9	m3	<b>251.87</b>
7.	U.33.01.02	Odwodnienie wykopów na długości 135 mb (rzeczywisty czas pompowania zgodnie z dziennikiem pompowań)	kpl	<b>1.00</b>
*	<b>U.33.01.02</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>	*	*
8.	U.33.01.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm - Analogia: Podsypka grubości 15cm	m3	<b>22.28</b>
9.	U.33.01.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm - Analogia: Obsypka do 30cm ponad wierzch rurociągu	m3	<b>63.26</b>
10.	U.33.01.02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-280-mm - Analogia: Rury przewodowe Ø280 PE100 SDR17 RC	m	<b>31.50</b>
11.	U.33.01.02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-160-mm - Analogia: Rury przewodowe Ø160 PE100 SDR17 RC	m	<b>42.00</b>
12.	U.33.01.02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm - Analogia: Rury przewodowe Ø90 PE100 SDR17 RC	m	<b>60.50</b>
13.	U.33.01.02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm - Analogia: Rury przewodowe Ø40 PE100 SDR17 RC	m	<b>1.00</b>
14.	U.33.01.02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-315-mm - Analogia: Rura ochronna Ø315 PE100 SDR17 RC	m	<b>12.00</b>

15.	U.33.01.02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-160-mm - Analogia: Rura ochronna Ø160 PE100 SDR17 RC	m	<b>37.00</b>
16.	U.33.01.02	Płozy dystansowe PEHD, wys. 25mm	kpl.	<b>11.00</b>
17.	U.33.01.02	Płozy dystansowe PEHD, wys. 15mm	kpl.	<b>28.00</b>
18.	U.33.01.02	Manszeta zamykająca typu "N" 160/315	kpl.	<b>2.00</b>
19.	U.33.01.02	Manszeta zamykająca typu "N" 90/160	kpl.	<b>3.00</b>
20.	U.33.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-280-mm, PE-HD - Analogia: Kołnierz specjalny do rur PE Ø280 zablokowany przed przesunięciem	szt	<b>2.00</b>
21.	U.33.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych, Fi 160 mm, PE - Analogia: Kołnierz specjalny do rur PE Ø160 zablokowany przed przesunięciem	szt	<b>2.00</b>
22.	U.33.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE - Analogia: Kołnierz specjalny do rur PE Ø90 zablokowany przed przesunięciem	szt	<b>2.00</b>
23.	U.33.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-280-mm, PE-HD - Analogia: Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy Ø280	szt	<b>2.00</b>
24.	U.33.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-160-mm, PE - Analogia: Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy do rur Ø160	szt	<b>2.00</b>
25.	U.33.01.02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE - Analogia: Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy Ø90	szt	<b>2.00</b>
26.	U.33.01.02	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 160-mm - Analogia: Łuk 30° do zgrzewania Ø160 PE100	złącze	<b>2.00</b>
27.	U.33.01.02	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 160-mm - Analogia: Łuk 45° do zgrzewania Ø160 PE100	złącze	<b>2.00</b>
28.	U.33.01.02	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90-mm - Analogia: Łuk PE Ø90 do zgrzewania doczołowego 30 st.	złącze	<b>1.00</b>
29.	U.33.01.02	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90-mm - Analogia: Łuk PE Ø90 do zgrzewania doczołowego 60 st.	złącze	<b>1.00</b>
30.	U.33.01.02	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe - Analogia: Blok oporowy 0,35m3	m3	<b>1.75</b>
31.	U.33.01.02	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe - Analogia: Blok podporowy 0,39m3	m3	<b>1.17</b>
32.	U.33.01.02	Regulacja wysokościowa skrzynek do zasuw	kpl	<b>1.00</b>
33.	U.33.01.02	Regulacja wysokościowa hydrantów	kpl	<b>1.00</b>

34.	U.33.01.02	Taśma znakująca koloru niebieskiego z wkładką metalową ze stali nierdzewnej	m	<b>135.00</b>
35.	U.33.01.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-250-280-mm - (200m-1 próba)	próba	<b>1.00</b>
36.	U.33.01.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-160-mm - (200m-1 próba)	próba	<b>1.00</b>
37.	U.33.01.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm - (200m-1 próba)	próba	<b>1.00</b>
38.	U.33.01.02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm - Analogia: Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE ciśnieniowych o śr. 40 mm (200m-1 próba)	próba	<b>1.00</b>
39.	U.33.01.02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-300-mm - Analogia: Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej Ø280	odcinek	<b>1.00</b>
40.	U.33.01.02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-200-mm- Analogia: Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej Ø160	odcinek	<b>1.00</b>
41.	U.33.01.02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm - Analogia: Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej Ø90	odcinek	<b>1.00</b>
42.	U.33.01.02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm - Analogia: Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej Ø40	odcinek	<b>1.00</b>
43.	U.33.01.02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-300-350-mm - Analogia: Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej Ø280	odcinek	<b>1.00</b>
44.	U.33.01.02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-200-250-mm - Analogia: Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej Ø160	odcinek	<b>1.00</b>
45.	U.33.01.02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm - Analogia: Dezynfekcja rurociągów o średnicy Ø90	odcinek	<b>1.00</b>
46.	U.33.01.02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm - Analogia: Dezynfekcja rurociągów o średnicy Ø40	odcinek	<b>1.00</b>
47.	U.33.01.02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego (uszczelnienie folią aluminiową), na ścianie, Fi-150-mm - Analogia: Rozbiórka istniejącej sieci wodociągowej Ø280 PE	m	<b>40.10</b>
48.	U.33.01.02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego (uszczelnienie folią aluminiową), w wykopie, Fi-150-mm - Analogia: Rozbiórka istniejącej sieci wodociągowej Ø150 PVC	m	<b>41.00</b>
49.	U.33.01.02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego (uszczelnienie folią aluminiową), w wykopie, Fi-80-mm - Analogia: Rozbiórka istniejącej sieci wodociągowej Ø80 PVC	m	<b>46.20</b>
50.	U.33.01.02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego (uszczelnienie folią aluminiową), w wykopie, Fi-80-mm - Analogia: Rozbiórka istniejącej sieci wodociągowej Ø40 PE	m	<b>9.00</b>
51.	U.33.01.02	Rozbiórka studni kopanych	kpl	<b>1.00</b>

52.	U.33.01.02	Nadzór właściciela sieci, przyjęto 5 wizyt na budowie Właściciela sieci	kpl	<b>1.00</b>
-----	------------	----------------------------------------------------------------------------	-----	-------------