

## Przedmiar robót

Przebudowa ulicy Szczecińskiej w Stargardzie na odcinku od ulicy Wileńskiej do Placu Zgody

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość
<b>1 Kanalizacja sanitarna</b>				
<b>1,1 Roboty rozbiórkowe</b>				
1	ST KO	Zamulenie istniejących kanałów kanalizacji ogólnospławnej betonem klasy C35/45 DN1000: 51 m DN800: 25 m	m3	40 + 12,56 = 52,560
2	ST KO	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl.	14,000
3	ST KO	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.	1,000
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>1,2 Roboty montażowe</b>				
4	ST KO	Czyszczenie metodą hydrodynamiczną kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	125,000
5	ST KO	Czyszczenie metodą hydrodynamiczną kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	126,000
6	ST KO	Czyszczenie metodą hydrodynamiczną kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.80 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału wraz z kanałami 0,80/0,90 m	m	313,000
7	ST KO	Czyszczenie metodą hydrodynamiczną kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 2.00 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	61,000
8	ST KO	Przeгляд telewizyjny kanałów przed renowacją - usługa kompleksowa	m	675,000
9	ST KO	Roboty pomiarowe studni, komór i kanałów	kpl.	20,000
10	ST KO	Wykonanie tymczasowych rurociągów tłocznych do przepompowywania ścieków w trakcie instalowania rękawów wraz z montażem poduszek pneumatycznych - usługa kompleksowa.	kpl.	11,000
11	ST KO	Wykonanie renowacji kanałów kanalizacji ogólnospławnej śr. DN300 - za pomocą rękawa z włókniny poliestrowej nasączonej żywicami termoutwardzalnymi	m	125,000
12	ST KO	Wykonanie renowacji kanałów kanalizacji ogólnospławnej śr. DN600 - za pomocą rękawa z włókniny poliestrowej nasączonej żywicami termoutwardzalnymi	m	126,000
13	ST KO	Wykonanie renowacji kanałów kanalizacji ogólnospławnej śr. DN800 i DN800/900 - za pomocą rękawa z włókniny poliestrowej nasączonej żywicami termoutwardzalnymi	m	313,000
14	ST KO	Wykonanie renowacji kanałów kanalizacji ogólnospławnej śr. DN1500 - za pomocą rękawa z włókniny poliestrowej nasączonej żywicami termoutwardzalnymi	m	61,000
15	ST KO	Przeгляд telewizyjny kanałów po renowacji - usługa kompleksowa	m	675,000
16	ST KO	Renowacja istniejących komór (wymiana stopni, uszczelnienie ścian, dna i stropu, powierzchnie antypoślizgowe, rozbiórka spoczników) Komora KO10: 3,7mx2,6mx3,8m Komora KO8a: 3,2mx2,5mx1,6m KO12: 4mx2,2mx4,2m, KO13: DN2000, h=4.3m.	kpl	4,000
16.1	ST KO	Renowacja studni DN1200 o głębokości do 4.0m. (wymiana stopni, uszczelnienie ścian, dna i stropu, powierzchnie antypoślizgowe )	kpl.	15,000
17	ST KO	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych z wykorzystaniem istniejących włazów	szt.	40,000
18	ST KD	Kanały z rur typu GRP o śr. nominalnej 800 mm, klasa SN10000 - wykopy umocnione wraz z robotami ziemnymi	m	5,750

Razem dział: Roboty montażowe				
Razem dział: Kanalizacja sanitarna				
Kosztorys ofertowy				
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość
<b>2 Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>2,1 Roboty przygotowawcze</b>				
19	ST KD	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -wytyczenie przebiegu układu kanalizacji deszczowej	m	881,600
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>				
<b>2,2 Roboty rozbiórkowe</b>				
20	ST KD	Demontaż istniejących rur kanalizacyjnych do DN160	m	120,000
21	ST KD	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	14,000
22	ST KD	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.	1,000
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>2,3 Roboty ziemne</b>				
23	ST KD	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład	m3	1230 * 70% = 861,000
24	ST KD	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	1230 * 30% = 369,000
25	ST KD	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3	2 239,000
26	ST KD	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami wraz z rozbiór.	m2	881,60 * 2 = 1 763,200
27	ST KD	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3	1 238,000
28	ST KD	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi	m3	1 238,000
29	ST KD	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3	1 230,000
30	ST KD	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi	m3	1 230,000
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>				
<b>2,4 Roboty montażowe</b>				
31	ST KD	Kanały z prefabrykowanych rur żelbetowych o przekroju prostokątnym i wymiarze DN2000x1250mm ze strugą koncentrującą przepływ	m	195,100
32	ST KD	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m	49,700
33	ST KD	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	75,600
34	ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	201,300
35	ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	86,300
36	ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	231,720
36.1	ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - SN10	m	41.88
37	ST KD	Komora prefabrykowana 3,0mx3,0m KD3	kpl.	1,000
38	ST KD	Komora prefabrykowana 3,0mx3,0m KD11a	kpl.	1,000
39	ST KD	Studnie rewizyjne żelbetowe z odsadzkami o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,5 m z regulatorem przepływu	stud.	1,000
40	ST KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m.	stud.	27,000
41	ST KD	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	36,000
42	ST KD	Trójnik redukcyjny 0.60m/0.20m	szt	2,000
43	ST KD	Wiercenie otworu DN200 w rurze prostokątnej	kpl.	2,000

44	ST KD	Próba szczelności kanałów o przekroju prostokątnym i wymiarze DN2000x1250mm ze strugą koncentrującą przepływ	m	195,100
45	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m	49,700
46	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	75,600
47	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 315 mm	m	201,30 + 86,30 = 287,600
48	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m	273,600
49	ST KD	Wykonanie kamerowania kanalizacji	m	881,600
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>				
<b>Razem dział: Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>3 Sieć wodociągowa</b>				
<b>3,1 Roboty przygotowawcze</b>				
50	ST WODA	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej	m	789,000
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>				
<b>3,2 Roboty rozbiórkowe</b>				
51	ST WODA	Demontaż istniejącej armatury	szt	25,000
52	ST WODA	Zamulenie istniejących przewodów gazowych L=110 m betonem klasy C35/45	m3	40,000
53	ST WODA	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych sieci wodociągowej. Po uzgodnieniu z zarządcą sieci wodociągowej	kpl.	1,000
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>3,3 Roboty ziemne</b>				
54	ST WODA	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład	m3	940 * 70% = 658,000
55	ST WODA	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	940 * 30% = 282,000
56	ST WODA	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowładowczymi	m3	510,000
57	ST WODA	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami wraz z rozbiór.	m2	792 * 2 = 1 584,000
58	ST WODA	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3	482,000
59	ST WODA	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi	m3	483,000
60	ST WODA	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3	937,000
61	ST WODA	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi	m3	937,000
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>				
<b>3,4 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów</b>				
62	ST WODA	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z PE ciśnieniowe o śr. wewn. 355 mm	m	131,000
63	ST WODA	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z PE ciśnieniowe o śr. wewn. 280 mm	m	58,000
64	ST WODA	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z PE ciśnieniowe o śr. wewn. 200 mm	m	24,200
65	ST WODA	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z PE ciśnieniowe o śr. wewn. 160 mm	m	408,700
66	ST WODA	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z PE ciśnieniowe o śr. wewn. 110 mm	m	227,200
67	ST WODA	Zasuwa kołnierзова żeliwna w zabudowie "długiej" DN300 PN10	szt.	5,000
68	ST WODA	Zasuwy kołnierzowe śr. 200 mm w zabudowie długiej	szt.	1,000
69	ST WODA	Zasuwy kołnierzowe śr. 150 mm w zabudowie długiej	szt.	8,000
70	ST WODA	Zasuwa kołnierзова żeliwna w zabudowie "długiej" DN100 PN10	szt.	4,000
71	ST WODA	Trójnik żeliwny kielichowo-kołnierzowy DN300	szt	1,000

72	ST WODA	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy DN300/200	szt	1,000
73	ST WODA	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy DN150/100	szt	2,000
74	ST WODA	Trójnik równoprzelotowy żeliwny kołnierzowy DN150	szt	1,000
75	ST WODA	Czwórnik żeliwny kołnierzowy DN150	szt	1,000
76	ST WODA	Trójnik redukcyjny PE160/90	szt.	1,000
77	ST WODA	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy DN300/150	szt	2,000
78	ST WODA	Tuleja kołnierzowa de110 PE	szt.	10,000
79	ST WODA	Tuleja kołnierzowa de280 PE	szt.	2,000
80	ST WODA	Tuleja kołnierzowa de355 PE	szt.	8,000
81	ST WODA	Tuleja kołnierzowa de200 PE	szt.	2,000
82	ST WODA	Tuleja kołnierzowa de160 PE	szt.	13,000
83	ST WODA	Tuleja kołnierzowa de300 do rur PVC	szt.	2,000
84	ST WODA	Redukcja PE 160/110	szt.	2,000
85	ST WODA	Opaska do nawiercania rur PE 110/40	szt.	5,000
86	ST WODA	Opaska do nawiercania rur PE 160/40	szt.	6,000
87	ST WODA	Zasuwa do przyłączy domowych dn 1/1/4"	szt.	11,000
88	ST WODA	Kołnierz specjalny dla rur z PVC dn300 zabezpieczony przed przesunięciem	szt	1,000
89	ST WODA	Kołnierz specjalny dla rur z AC dn280 zabezpieczony przed przesunięciem	szt	1,000
90	ST WODA	Kołnierz specjalny dla rur żeliwnych dn400 zabezpieczony przed przesunięciem	szt	1,000
91	ST WODA	Kołnierz specjalny dla rur żeliwnych dn150 zabezpieczony przed przesunięciem	szt	3,000
92	ST WODA	Kołnierz specjalny dla rur żeliwnych dn100 zabezpieczony przed przesunięciem	szt	1,000
93	ST WODA	Kołnierz specjalny dla rur ze stali dn100 zabezpieczony przed przesunięciem	szt	2,000
94	ST WODA	Kołnierz specjalny dla rur z PE de110 zabezpieczony przed przesunięciem	szt	3,000
95	ST WODA	Kołnierz specjalny dla rur z PE de160 zabezpieczony przed przesunięciem	szt	1,000
96	ST KD	Regulacja pionowa skrzynek na sieci wodociągowej	kpl.	1,000
97	ST WODA	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	789,000
98	ST WODA	Oznakowanie trasy wodociągu na budynkach, ogrodzeniach	kpl.	6,000
99	ST WODA	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 400 mm	prob.	6,000
100	ST WODA	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 400 mm	odc.200m	4,000