

TEMAT:

## WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. STOCZNIOWCÓW W GDAŃSKU

ADRES:

Gdańsk ul. Stoczniewców

Działki nr:

obr. 215S: 20, 21, 22, 25/1,  
26, 27, 28/2, 29, 30, 31, 32, 33,  
34/7, 34/12, 34/14, 37, 39,  
40/1, 41/1, 44, 45, 46, 47, 48, 49,  
50, 55/11

obr. 216S: 32/12

INWESTOR:

**Gdańska Infrastruktura  
Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.**  
80-874 Gdańsk  
ul. Na Stoku 50

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

**Firma "PROJMART" Marta Kulesza**  
80-180 Gdańsk ul. Perseusza 1/2  
(58) 304-63-22, e-mail: projmart.mk@wp.pl

PROJEKT :

### PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowała :

mgr inż. Marta Kulesza  
upr. proj. POM/0155/PWOS/06

CPV 45233200-1 – rozbiórka nawierzchni;  
CPV 14510000-9-1 – odtworzenie nawierzchni;  
CPV 451111200-0 – roboty ziemne;  
CPV 45000000-7 – demontaż istniejącej sieci wodociągowej;  
CPV 32400000-7 – wodociąg;  
CPV 29130000-9 – roboty montażowe rurociągów.

**Kwiecień 2010**

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**SIEĆ WODOCIĄGOWA UL.STOCZNIOWCÓW**

LP	Kod poz. przedmiaru	Nr specyf. techn.	Opis robót	j.m.	ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT</b>							
1	1.1	ST-00.00	Organizacja ruchu(znaki, zapory drogowe, kładki dla pieszych)	kpl	1,0		
Razem pozycja 1							
<b>2.OPŁATY ADMINISTRACYJNE</b>							
2	2.1	ST-00.00	Opłaty administracyjne	ryczałt	1,0		
Razem pozycja 2							
<b>3.UBEZPIECZENIA</b>							
3	3.1	nie dotyczy	Ubezpieczenie robót	ryczałt	1,0		
4	3.2	nie dotyczy	Ubezpieczenie sprzętu	ryczałt	1,0		
5	3.3	nie dotyczy	Ubezpieczenie od odpowiedzialn.cywilnej	ryczałt	1,0		
Razem pozycja 3							
<b>4.SIEĆ WODOCIĄGOWA Ø160 PE</b>							
6	4.1	ST-00.00 ST-01.00	Budowa wodociągu w otwartym wykopie ( Węzeł W1-W35) uwzględniając: - roboty przygotowawcze(próbné przekopy, roboty pomiarowe) - rozebranie nawierzchni wraz z podbudową - wykonanie wykopu ręczne i mechaniczne wraz z umocnieniem oraz wykonaniem niezbędnego zabezpieczenia istniejących kabli, sieci i urządzeń podziemnych - ułożenie rur ochronnych dwudzielnych na przewody energetyczne - ułożenie rur ochronnych stalowych na gazociągach - przymywanie odkładu - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację - zakup i dostawa materiałów - zamulenie i zakorkowanie istniejącego rurociągu, demontaż istniejącego rurociągu jedynie w miejscach kolizji - demontaż istniejącej armatury i oznakowania - trwale odcięcie i zakorkowanie istniejącej sieci - montaż wodociągu w wykopie z oznakowaniem taśmą lokalizacyjną - montaż i oznakowanie armatury - montaż hydrantów naziemnych - próby szczelności, płukanie i dezynfekcja sieci - obsypanie i zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem, ewentualną wymianą gruntu - obsługa geodezyjna	mb	442,0		
Razem pozycja 4							
<b>5. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>							
7	5.1	ST-00.00 ST-01.00	Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W3-Bud 27) uwzględniając: - wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu - rozbiórkę naruszanej	kpl	1,0		

			<p>nawierzchni(punktowa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>				
8	5.2	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W3-Bud 36) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układanie i montaż rurociągu w wykopie</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
9	5.3	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W5-Bud 25) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa)</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez</li> </ul>	kpl	1,0		



			<p>trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>				
10	5.4	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W6-Bud 34) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układanie i montaż rurociągu w wykopie</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
11	5.5	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W7-Bud 23) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa)</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		

12	5.6	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W8-Bud 21) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa)</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
13	5.7	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W9-Bud 32a) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układanie i montaż rurociągu w wykopie</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
14	5.8	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W11-Bud 19) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa)</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> </ul>	kpl	1,0		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>				
15	5.9	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W12-Bud 30) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układanie i montaż rurociągu w wykopie</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
16	5.10	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W13-Bud 17a) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa)</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> </ul>	kpl	1,0		



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>				
17	5.11	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W15-Bud 17) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa)</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zielen, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
18	5.12	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W17-Bud 26) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układanie i montaż rurociągu w wykopie</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zielen, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
19	5.13	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W18-Bud 24a) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układanie i montaż rurociągu w wykopie</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka</li> </ul>	kpl	1,0		

			<p>polbruk, chodnik bet., zielen, ogrodzenie itp.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>				
20	5.14	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W20-Bud 13) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa)</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zielen, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
21	5.15	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W21- do punktu włączenia kilkuletniego przyłącza z PE przed bud.11) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa)</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zielen, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach</li> </ul>	kpl	1,0		



			kolizji - demontaż istniejącej armatury i oznakowania - montaż i oznakowanie armatury - próby szczelności, płukanie i dezynfekcja - obsługa geodezyjna				
22	5.16	ST-00.00 ST-01.00	Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W22-SW2) uwzględniając: - układanie i montaż rurociągu w wykopie - rozbiórkę naruszanej nawierzchni - ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem - odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zielen, ogrodzenie itp.) - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację - zakup i dostawa materiałów - likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji - demontaż istniejącej armatury i oznakowania - montaż i oznakowanie armatury - montaż zestawu wodomierzowego - próby szczelności, płukanie i dezynfekcja - obsługa geodezyjna	kpl	1,0		
23	5.17	ST-00.00 ST-01.00	Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W23-do punktu włączenia kilkuletniego przyłącza z PE przed budynkiem 9) uwzględniając: - wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu - rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa) - ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem - ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zielen, ogrodzenie itp.) - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację - zakup i dostawa materiałów - likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji - demontaż istniejącej armatury i oznakowania - montaż i oznakowanie armatury - próby szczelności, płukanie i dezynfekcja - obsługa geodezyjna	kpl	1,0		
24	5.18	ST-00.00 ST-01.00	Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W24-SW3) uwzględniając: - układanie i montaż rurociągu w wykopie - rozbiórkę naruszanej nawierzchni - ręczne i mechaniczne wykopy wraz z	kpl	1,0		

			<p>umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>				
25	5.19	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W25-SW4) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układanie i montaż rurociągu w wykopie</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
26	5.20	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W26-Bud 18) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układanie i montaż rurociągu w wykopie</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach</li> </ul>	kpl	1,0		

			kolizji - demontaż istniejącej armatury i oznakowania - montaż i oznakowanie armatury - montaż zestawu wodomierzowego - próby szczelności, płukanie i dezynfekcja - obsługa geodezyjna				
27	5.21	ST-00.00 ST-01.00	Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W27-Bud 16) uwzględniając: - układanie i montaż rurociągu w wykopie - rozbiórkę naruszanej nawierzchni - ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem - odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zielen, ogrodzenie itp.) - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację - zakup i dostawa materiałów - likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji - demontaż istniejącej armatury i oznakowania - montaż i oznakowanie armatury - montaż zestawu wodomierzowego - próby szczelności, płukanie i dezynfekcja - obsługa geodezyjna	kpl	1,0		
28	5.22	ST-00.00 ST-01.00	Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W28-Bud 14) uwzględniając: - układanie i montaż rurociągu w wykopie - rozbiórkę naruszanej nawierzchni - ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem - odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zielen, ogrodzenie itp.) - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację - zakup i dostawa materiałów - likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji - demontaż istniejącej armatury i oznakowania - montaż i oznakowanie armatury - montaż zestawu wodomierzowego - próby szczelności, płukanie i dezynfekcja - obsługa geodezyjna	kpl	1,0		
29	5.23	ST-00.00 ST-01.00	Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W29-Bud 12) uwzględniając: - układanie i montaż rurociągu w wykopie - rozbiórkę naruszanej nawierzchni - ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i	kpl	1,0		



			<p>zagęszczeniem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>				
30	5.24	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W32-Bud 8) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układanie i montaż rurociągu w wykopie</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji</li> <li>- demontaż istniejącej armatury i oznakowania</li> <li>- montaż i oznakowanie armatury</li> <li>- montaż zestawu wodomierzowego</li> <li>- próby szczelności, płukanie i dezynfekcja</li> <li>- obsługa geodezyjna</li> </ul>	kpl	1,0		
31	5.25	ST-00.00 ST-01.00	<p>Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W33-Sw5) uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie przyłącza w rurach ochronnych metodą przewiertu</li> <li>- rozbiórkę naruszanej nawierzchni(punktowa)</li> <li>- ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem</li> <li>- ewentualne odtworzenie naruszanych elementów na posesji (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.)</li> <li>- załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację</li> <li>- zakup i dostawa materiałów</li> <li>- likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach</li> </ul>	kpl	1,0		

			kolizji - demontaż istniejącej armatury i oznakowania - montaż i oznakowanie armatury - montaż zestawu wodomierzowego - próby szczelności, płukanie i dezynfekcja - obsługa geodezyjna				
32	5.26	ST-00.00 ST-01.00	Budowa przyłącza wodociągowego (Węzeł W34-SW6) uwzględniając: - układanie i montaż rurociągu w wykopie - rozbiórkę naruszanej nawierzchni - ręczne i mechaniczne wykopy wraz z umocnieniem oraz z zasypaniem i zagęszczeniem - odtworzenie naruszanych elementów po trasie przebiegającego przyłącza (kostka polbruk, chodnik bet., zieleń, ogrodzenie itp.) - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z placu budowy na wysypisko, opłata za utylizację - zakup i dostawa materiałów - likwidacja istniejącego przyłącza poprzez trwałe odcięcie i zakorkowanie, demontaż istniejącego przyłącza jedynie w miejscach kolizji - demontaż istniejącej armatury i oznakowania - montaż i oznakowanie armatury - montaż zestawu wodomierzowego - próby szczelności, płukanie i dezynfekcja - obsługa geodezyjna	kpl	1,0		
Razem poz.5							
Razem pozycje od 1 do 5							