

Budowa : **Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej**  
Obiekt : **na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztowej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski**

**Kanalizacja deszczowa, kolizje kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej**

Zamawiający : **ZARZĄD POWIATU - ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W POZNANIU**  
Adres : ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

Budowa : Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej

Obiekt : na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztowej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski

**Kanalizacja deszczowa, kolizje kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej****SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Nr poz.	Wyszczególnienie
1.	<b>ROBOTY POMIAROWE</b> Nr Spec.Tech.: KD - 01.00., Kod CPV: 45231300-8,
2.	<b>BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE</b> Nr Spec.Tech.: KD - 02.00., Kod CPV: 45231300-8,
3.	<b>BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA konstrukcyjno montażowe</b> Nr Spec.Tech.: KD, KS - 04.00. , Kod CPV: 45231300-8,
4.	<b>BRANŻA SANITARNA - KOLIZJE WOD</b> Nr Spec.Tech.: W - 01.00., Kod CPV: 45231300-8,
5.	<b>BRANŻA SANITARNA - KOLIZJE KANALIZACJA SANITARNA</b> Nr Spec.Tech.: KD, KS - 04.00., Kod CPV: 45231300-8,

- Koniec zestawienia -

Budowa : Rozbudowa/przebudowa pasa drogi powiatowej polegająca na budowie ścieżki pieszo – rowerowej

Obiekt : na odcinku od skrzyżowania ul. Pocztovej (2401P) z ul. Ojca Mariana Żelazka (2391P) w Pałędziu do ul. Klonowej w m. Gołuski

**Kanalizacja deszczowa, kolizje kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej****PRZEDMIAR ROBÓT**

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[ 1.]	Nr ST: KD - 01.00.	<b>ROBOTY POMIAROWE</b> Kod CPV: 45231300-8		
1		Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	1.600	km
[ 2.]	Nr ST: KD - 02.00.	<b>BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE</b> Kod CPV: 45231300-8		
2		Wykop mechaniczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu wraz z załadunkiem i transportem - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne mechanicznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	3 740.000	m3
3		Wykop ręczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu z załadunkiem i transportem - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne ręcznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	1 603.000	m3
4		Roboty ziemne z hald koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu	1 725.000	m3
5		Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	1 725.000	m3
6		Roboty ziemne z hald koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu	3 676.000	m3
7		Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie	2 941.000	m3
8		Zasyp wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie	735.000	m3
9		Zagęszczanie podsypki, obsypki i zasypki zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	5 401.000	m3
10		Metoda bezwykopowa - Przewiert dla rurociągów DN200 w rurze ochronnej wraz z płozami centrującymi, manszetami i rurą przewodową PVC DN200 SN8 SDR34	127.500	metr
11		Metoda bezwykopowa - Przewiert dla rurociągów DN315 w rurze ochronnej wraz z płozami centrującymi, manszetami i rurą przewodową PVC DN315 SN8 SDR34	24.000	metr
12		Metoda bezwykopowa - Przewiert dla rurociągów DN400 w rurze ochronnej wraz z płozami centrującymi, manszetami i rurą przewodową PVC DN400 SN8 SDR34	67.000	metr
13		Metoda bezwykopowa - Przewiert dla rurociągów DN500 w rurze ochronnej wraz z płozami centrującymi, manszetami i rurą przewodową PVC DN500 SN8 SDR34	76.500	metr
[ 3.]	Nr ST: KD, KS - 04.00.	<b>BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA konstrukcyjno montażowe</b> Kod CPV: 45231300-8		
14		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN160 SN8 SDR34 w wykopie umocnionym suchym wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczo lokalizacyjnej	21.500	metr
15		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN200 SN8 SDR34 w wykopie umocnionym suchym wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczo lokalizacyjnej	61.500	metr
16		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN315 SN8 SDR34 w wykopie umocnionym suchym wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczo lokalizacyjnej	46.000	metr
17		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN500 SN8 SDR34 w wykopie umocnionym suchym wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczo lokalizacyjnej	1 062.000	metr
18		Studnie rewizyjne DN 1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z płytą fundamentową włazem żeliwno-betonowym DN600 na rygiel z wkładką gumową w klasie D400 - zgodnie z dokumentacją techniczną	38.000	szt
19		Studnie rewizyjne DN 1200mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z płytą fundamentową włazem żeliwno-betonowym DN600 na rygiel z wkładką gumową w klasie D400 - zgodnie z dokumentacją techniczną	4.000	szt
20		Studnie rewizyjne DN 1500mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z płytą fundamentową włazem żeliwno-betonowym DN600 na rygiel z wkładką gumową w klasie D400 - zgodnie z dokumentacją techniczną	1.000	szt

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
21		Przepompownia wód opadowych i roztopowych wraz ze zbiornikiem przepompowni, armaturą i niezbędnym wyposażeniem i szafką sterującą wraz z zakupem transportem i montażem	1.000	kmpl
22		Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie umocnionym suchym DN200 - rurociąg tłoczny	4.500	metr
23		Regulatory przepływu wraz z montażem w studniach	5.000	kmpl
24		Studzienka ściekowa uliczna betonowa DN500 z osadnikiem wys. min. 0,95m, płytą fundamentową, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego ulicznego typu krawężnikowo jezdniowego mocowane w korpusie zawiasowo w klasie D400 - zgodnie z dokumentacją techniczną	14.000	szt
25		Studzienka ściekowa uliczna betonowa DN500 z osadnikiem wys. min. 0,95m, płytą fundamentową, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwieńczoną nasadą wpustu deszczowego ulicznego typu jezdniowego mocowane w korpusie zawiasowo w klasie D400 - zgodnie z dokumentacją techniczną	17.000	szt
26		Odwodnienia liniowe wraz ze studzienkami, króćcami i włączeniami - zakup, transport w miejsce wbudowania i montaż	12.000	metr
27		Osadnik KPED 01.14 - zakup, transport w miejsce wbudowania i montaż	2.000	kmpl
28		Wylot prefabrykowany KPED 02.16 - zakup, transport w miejsce wbudowania i montaż	1.000	kmpl
29		Próba szczelności kanalizacji deszczowej wraz z badaniem kanału kamerą TV i wykonaniem protokołu z badania	1.000	szt
[ 4.]	Nr ST: W - 01.00.	<b>BRANŻA SANITARNA - KOLIZJE WOD</b> Kod CPV: 45231300-8		
30		Wykop mechaniczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu wraz z załadunkiem i transportem - wykonanie wykopów pod rozwiązanie kolizji wodociagowych mechanicznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	2.800	m3
31		Wykop ręczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu z załadunkiem i transportem - wykonanie wykopów pod rozwiązanie kolizji wodociagowych ręcznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	1.200	m3
32		Roboty ziemne z hald koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu	0.300	m3
33		Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	0.800	m3
34		Roboty ziemne z hald koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu	2.800	m3
35		Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie	2.300	m3
36		Zasyp wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie	0.500	m3
37		Zagęszczanie podsypki, obsypki i zasypki zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	3.900	m3
38		Demontaż istniejącego hydrantu przeciwpożarowego DN80 wraz z podejściem hydrantowym - wykop wraz z załadunkiem i wywozem na odkład Wykonawcy - zgodnie z dokumentacją techniczną	1.000	kmpl
39		Hydrant podziemny na kolanie kolnierзовym fi 80 w wykopie umocnionym suchym	1.000	szt
40		Próba szczelności sieci wodociagowej	1.000	kmpl
41		Dezynfekcja sieci wodociagowych	1.000	kmpl
42		Płukanie sieci wodociagowej	1.000	kmpl
43		Oznakowanie trasy rurociągu i armatury tabliczkami na słupkach wraz z ułożeniem taśmy lokalizująco sygnalizacyjnej	1.000	kmpl
44		Regulacja pionowa skrzynek ulicznych	23.000	szt
[ 5.]	Nr ST: KD, KS - 04.00.	<b>BRANŻA SANITARNA - KOLIZJE KANALIZACJA SANITARNA</b> Kod CPV: 45231300-8		
45		Wykop mechaniczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu wraz z załadunkiem i transportem - wykonanie wykopów pod rozwiązanie kolizji wodociagowych mechanicznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	147.000	m3
46		Wykop ręczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu z załadunkiem i transportem - wykonanie wykopów pod rozwiązanie kolizji wodociagowych ręcznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	63.000	m3
47		Roboty ziemne z hald koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu	50.000	m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
48		Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	50.000	m3
49		Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę wraz z rozścieleniem wzdłuż krawędzi wykopu	165.000	m3
50		Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie	132.000	m3
51		Zasyp wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie	33.000	m3
52		Zagęszczanie podsypki, obsypki i zasypki zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	215.000	m3
53		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN160 SN8 SDR34 w wykopie umocnionym suchym wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczo lokalizacyjnej	43.300	metr
54		Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U DN200 SN8 SDR34 w wykopie umocnionym suchym wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczo lokalizacyjnej	40.000	metr
55		Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC DN160 w wykopie umocnionym suchym - korki	7.000	szt
56		Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC fi 200 w wykopie umocnionym suchym - korki	12.000	szt
57		Studzienka rewizyjna PP fi 425	5.000	szt
58		Próba szczelności kanalizacji deszczowej wraz z badaniem kanału kamerą TV i wykonaniem protokołu z badania	1.000	szt
59		Regulacja pionowa włączów kanałowych wraz z zastosowaniem zestawu naprawczego	10.000	szt

- Koniec zestawienia -