

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

ZADANIE I

**DROGI NA OSIEDLU DĄBROWA II W KIELCACH – I ETAP. ZADANIE 1: BUDOWA DROGI GMINNEJ
NA OS. DĄBROWA II W KIELCACH NA ODCINKU OD UL. WINCENTEGO Z KIELC
DO UL. WARSZAWSKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ PĘTLI AUTOBUSOWEJ**

CZĘŚĆ I - DROGA GMINNA, PĘTLA AUTOBUSOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty ziemne

45113000-2 Roboty geodezyjne

45231300-8 Roboty montażowe

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzenia wody burzowej

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ODWODNIENIE CIĄGU GŁÓWNEGO						
1	Roboty pomiarowe					
1.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,25		
2	Roboty ziemne					
2.1	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III, głębokość do 5,0-m, dla rur o średnicy Dn800	m3	875,98		
2.2	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 5,0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,2-2,0-m, dla rur o średnicy Dn800	m3	218,98		
2.3	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III, głębokość do 3,5-m, dla rur o średnicy Dn500-dn400	m3	1 848,40		
2.4	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,5m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,2-2,0-m, dla rur o średnicy Dn500-dn400	m3	462,10		
2.5	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III, głębokość do 3,5-m, dla rur o średnicy dn300-dn200	m3	1 737,99		
2.6	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,5m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,2-2,0-m, dla rur o średnicy Dn300-dn200	m3	434,50		
2.7	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 5,0-m, grunt kategorii III-IV	m2	9 509,91		
2.8	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15-cm, piasek zagęszczony	m3	219,12		
2.9	D-03.02.01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15-cm, przy ilości cementu 20-kg/m2	m3	27,00		
2.10	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek zagęszczony - 30cm	m3	483,24		
2.11	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharką piaskiem dowiezieniowym z transportem na odległość do 15km, grunt kategorii I-III	m3	4 612,69		
2.12	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	4 612,69		
2.13	D-03.02.01	Zładowania i wywóz nadmiaru gruntu wraz z jego utylizacją	m3	5 550,35		
3	Roboty montażowe					
3.1	D-03.02.01	Kanały z rur typu PP SN10 łączone na wcisk, Fi:200-mm	m	277,50		
3.2	D-03.02.01	Kanały z rur typu PEHD SN10 łączone na wcisk, Fi:300-mm	m	228,00		
3.3	D-03.02.01	Kanały z rur typu PEHD SN10 łączone na wcisk, Fi:400-mm	m	247,50		

3.4	D-03.02.01	Kanały z rur typu PEHD SN10 łączone na wcisk, Fi-500-mm	m	371,00		
3.5	D-03.02.01	Kanały z rur typu PEHD SN10 łączone na wcisk, Fi-800-mm	m	134,00		
3.6	D-03.02.01	Studnie rewizyjne ekscentryczne PEHD SN4, DN1000, grunt kategorii III, głębokość do 4,5m wraz z pierścieniami odciążającymi i płytami pokrywowymi.	szt	7,00		
3.7	D-03.02.01	Studnie rewizyjne PEHD SN4 Fi-1000-mm z dociążeniem, grunt kategorii III, głębokość do 5,0m wraz z pierścieniami odciążającymi i płytami pokrywowymi.	szt	46,00		
3.8	D-03.02.01	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego - kl. D400, śr. 600mm wraz z regulacją	szt	53,00		
3.9	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem H=0,8m z kratą mocowaną na płycie odciążającej z zawiasem montowanym na korpusie oraz rygiel, wbudowane przejścia szczelne	szt	77,00		
3.10	D-03.02.01	Studnia wpadowa z korytem prefabrykowanym z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1000-mm z kratą zabezpieczającą i włazem kl. C250, grunt kategorii III, głębokość do 2,0mm	szt	1,00		
4	Roboty towarzyszące					
4.1	D-03.02.01	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej	kpl	7,00		
4.2	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	277,50		
4.3	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn-300-mm	m	288,00		
4.4	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn-400-mm	m	247,50		
4.5	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn-500-mm	m	371,00		
4.6	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn-800-mm	m	131,00		
4.7	D-03.02.01	Inspekcja TV kanału głównego o śr. nominalnej 200 - 1200 mm wraz z przykanalikami	mb	1 253,00		
4.8	D-03.02.01	Odwodnienie wykopów	mb	1 253,00		
4.9	D-03.02.01	Renowacja kanału bezwykopowa poprzez doszczelnienie rękawem nasyonym żywicą termoutwardzalną w ulicy Wincentego z Kielc na odcinku pomiędzy studniami Di7 a Di2	mb	154,50		
4.10	D-03.02.01	Wymiana i renowacja kręgów studziennych, wymiana i reulacja włazów, wymiana płyt pokrywowych i pierścieni odciążających - montaż i demontaż, utylizacja materiałów oraz prace ziemne - odcinek pomiędzy studniami Di7 a Di2.	kpl	6,00		
4.11	D-03.02.01	Pogłębienie i regulacja rowu na dł. 2,0m wraz z montażem typowego koryta wpadowego.	szt	1,00		
4.12	D-03.02.01	Demontaż istn. przykanalików deszczowych wraz z utylizacją materiałów oraz robotami ziemnymi.	m	34,00		
4.13	D-03.02.01	Zbapieczenie kolizji kabli i rurociągów (montaż i demontaż)	kpl.	6,00		
RAZEM ODWODNIENIE CIAGU GŁÓWNEGO					0,00	
ODWODNIENIE PĘTLI AUTOBUSOWEJ						
5	Roboty pomiarowe					
5.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,18		
6	Roboty ziemne					
6.1	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III, głębokość do 3,5-m, dla rur o średnicy dn300-dn200	m3	455,30		
6.2	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,5m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,2-2,0-m, dla rur o średnicy Dn300-dn200	m3	113,83		
6.3	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,5-m, grunt kategorii III-IV	m2	84,00		
6.4	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15-cm, piasek	m3	27,68		
6.5	D-03.02.01	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15-cm, przy ilości cementu 20-kg/m2	m3	3,55		
6.6	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - 30cm	m3	55,35		
6.7	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkam piaskiem dowiezieniowym z transportem na odległość do 15km, grunt kategorii I-III	m3	470,45		
6.8	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt syпки kategorii I-III	m3	470,45		
6.9	D-03.02.01	Zładowania i wywóz nadmiaru gruntu wraz z jego utylizacją	m3	569,13		
7	Roboty montażowe					
7.1	D-03.02.01	Kanały z rur typu PP SN10 łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	28,00		

7.2	D-03.02.01	Kanały z rur typu PEHD SN10 łączone na wcisk, Fi·300·mm	m	156,50		
7.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne PEHD SN4 Fi·1000·mm z dociążeniem, grunt kategorii III, głębokość do 5,0m wraz z pierścieniami odciążającymi i płytami pokrywowymi.	szt	4,00		
7.4	D-03.02.01	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego - kl. D400, śr. 600mm wraz z regulacją	szt	4,00		
7.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem H=0,8m z kratą mocowaną na płycie odciążającej z zawiasemmontowanym na korpusie oraz rygiel, wbudowane przejścia szczelne	szt	10,00		
8	Roboty towarzyszące					
8.1	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m	28,00		
8.2	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn·300·mm	m	156,50		
8.3	D-03.02.01	Inspekcja TV kanału głównego o śr. nominalnej 200 - 1200 mm wraz z przykanalikami	mb	184,50		
8.4	D-03.02.01	Odwodnienie wykopów	mb	184,50		
8.5	D-03.02.01	Zbазpіeczenie kolizji kabli i rurociągów (montaż i demontaż)	kpl.	2,00		
RAZEM ODWODNIENIE PĘTLI AUTOBUSOWEJ						0,00
Suma netto						0,00