

Temat opracowania		Rozbudowa drogi krajowej nr35 (ul Wrocławska) na odcinku od ul Pogodnej do ul Stacyjnej wraz ze skrzyżowaniami i zagospod pl Lelewela w Wałbrzychu - Zakres ZRID	*			
Branża		SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA -etap 2	*			
Kod CPV		CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	*			
Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			*	*
1	KD-03.02.01	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych	m3	3543,96		
d.1						
2	KD-03.02.01	Załadunek oraz wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy na odległość do 10 km i poniesienie opłat za składowanie	m3	1699,88		
d.1						
3	KD-03.02.01	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m3	461,02		
d.1						
4	KD-03.02.01	Zасыpywanie wykopów linowych i obiektowych	m3	2305,10		
d.1						
2		DRENAŻ			*	*
5	D-03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna piaskowo żwirowa o maksymalnej średnicy zastępczej 32 mm	m3	138,84		
d.2						
6	D-03.02.01	Drenaż z rur DN/OD 110 mm PE SN8 perforowanych 360° tj. 100% obwodu	m	912,50		
d.2						
7	D-03.02.01	Włączenie drenażu do studni wpustowej - nawiercenie otworu; osadzenie króca z rury pełnej L-0,5 m na in-situ z zastosowaniem uszczelki EPDM	szt.	27,00		
d.2						
8	D-03.02.01	Zaślepka do rur drenarskich PE DN/OD 110 mm	szt.	27,00		
d.2						
3		ROBOTY ROZBIORKOWE			*	*
9	KD-03.02.01	Rozbiórka istniejącego przepustu murowanego kd750	m	12,00		
d.3						
10	KD-03.02.01	Rozbiórka istniejącego przepustu 700	m	17,50		
d.3						
11	KD-03.02.01	Likwidacja istniejącej studni kanalizacyjnej poprzez demontaż włązów i górnych części studni, rozbicie dna oraz zasypanie piaskiem	kpl	6,00		
d.3						
12	KD-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	kpl.	13,00		
d.3						
13	KD-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.	25,00		
d.3						
14	KD-03.02.01	Demontaż istniejącego kanału o średnicy nominalnej 150 mm	m	16,00		
d.3						
15	KD-03.02.01	Demontaż istniejącego kanału o średnicy nominalnej 200 mm	m	56,00		
d.3						
16	KD-03.02.01	Demontaż istniejącego kanału o średnicy nominalnej 300 mm	m	90,50		
d.3						
17	KD-03.02.01	Demontaż istniejącego kanału o średnicy nominalnej 400 mm	m	206,50		
d.3						
18	KD-03.02.01	Demontaż istniejącego kanału o średnicy nominalnej 500 mm	m	135,50		
d.3						
19	KD-03.02.01	Demontaż istniejącego kanału o średnicy nominalnej 600 mm	m	10,00		
d.3						
20	KD-03.02.01	Demontaż istniejącego kanału o średnicy nominalnej 1200 mm	m	11,00		
d.3						
21	KD-03.02.01	Załadunek oraz wywóz gruzu na składowisko wykonawcy na odległość do 10 km i poniesienie opłat za składowanie	t	201,27		
d.3						
22	KD-03.02.01	Załadunek oraz wywóz materiałów z rozbiórki na miejsce wskazane przez inwestora - elementy żeliwne, wpusty włązy	t	4,40		
d.3						
23	KD-03.02.01	Zamulenie wodociągu DN150 mieszanką piaskowo-cementową	mb	12,00		
d.3						
24	KD-03.02.01	Zamulenie wodociągu DN200 mieszanką piaskowo-cementową	mb	113,50		
d.3						
25	KD-03.02.01	Zamulenie wodociągu DN250 mieszanką piaskowo-cementową	mb	13,50		
d.3						
26	KD-03.02.01	Zamulenie wodociągu DN300 mieszanką piaskowo-cementową	mb	110,00		
d.3						
27	KD-03.02.01	Zamulenie wodociągu DN400 mieszanką piaskowo-cementową	mb	38,00		
d.3						
28	KD-03.02.01	Zamulenie wodociągu DN600 mieszanką piaskowo-cementową	mb	16,50		
d.3						
29	KD-03.02.01	Zamulenie wodociągu DN1200 mieszanką piaskowo-cementową	mb	14,50		
d.3						

4	ROBOTY SIECIOWE				*	*
30 d.4	KD-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	264,48		
31 d.4	KD-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	828,21		
32 d.4	KD-03.02.01	Kanały z rur DN800 PE SN10 wraz z wykonaniem połączeń	m	8,25		
33 d.4	KD-03.02.01	Kanały z rur DN600 PE/PP strukturalne SN8 wraz z wykonaniem połączeń	m	33,44		
34 d.4	KD-03.02.01	Kanały z rur DN500 PE/PP strukturalne SN8 wraz z wykonaniem połączeń	m	135,54		
35 d.4	KD-03.02.01	Kanały z rur DN400 PE/PP strukturalne SN8 wraz z wykonaniem połączeń	m	347,42		
36 d.4	KD-03.02.01	Kanały z rur DN300 PE/PP strukturalne SN8 wraz z wykonaniem połączeń	m	155,56		
37 d.4	KD-03.02.01	Kanały z rur DN200 PE/PP strukturalne SN8 wraz z wykonaniem połączeń	m	210,97		
38 d.4	KD-03.02.01	Kanały z rur DN150 PE/PP strukturalne SN8 wraz z wykonaniem połączeń	m	116,30		
39 d.4	KD-03.02.01	Kanały z rur DN100 PE/PP strukturalne SN8 wraz z wykonaniem połączeń	m	13,45		
40 d.4	KD-03.02.01	Trójnik redukcyjny systemowy PP/PE DN600/DN200/90°	szt	1,00		
41 d.4	KD-03.02.01	Trójnik redukcyjny systemowy PP/PE DN600/DN200/45°	szt	1,00		
42 d.4	KD-03.02.01	Trójnik redukcyjny systemowy PP/PE DN400/DN110/90°	szt	3,00		
43 d.4	KD-03.02.01	Trójnik redukcyjny systemowy PP/PE DN400/DN110/45°	szt	2,00		
44 d.4	KD-03.02.01	Trójnik redukcyjny systemowy PP/PE DN400/DN150/45°	szt	11,00		
45 d.4	KD-03.02.01	Trójnik redukcyjny systemowy PP/PE DN400/DN200/45°	szt	3,00		
46 d.4	KD-03.02.01	Trójnik redukcyjny systemowy PP/PE DN300/DN150/45°	szt	4,00		
47 d.4	KD-03.02.01	Trójnik redukcyjny systemowy PP/PE DN300/DN200/45°	szt	1,00		
48 d.4	KD-03.02.01	Trójnik redukcyjny systemowy PP/PE DN200/DN150/45°	szt	2,00		
49 d.4	KD-03.02.01	Łuk PP/PE DN110/45°	szt	7,00		
50 d.4	KD-03.02.01	Łuk PP/PE DN150/45°	szt	24,00		
51 d.4	KD-03.02.01	Łuk PP/PE DN200/45°	szt	8,00		
52 d.4	KD-03.02.01	Łuk PP/PE DN200/60°	szt	1,00		
53 d.4	KD-03.02.01	Łuk PP/PE DN200/30°	szt	1,00		
54 d.4	KD-03.02.01	Elementy betonowe - podłoża, obetonowanie kaskady -Beton C12/15	m3	19,08		
55 d.4	KD-03.02.01	Warstwa wyrównawcza - zaprawa cementowa M12	m2	103,23		
56 d.4	KD-03.02.01	Studnia kanalizacyjna DN1000 mm z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelki gumowe z betonu min. C35/45; dolna część studzienki - dennicę z kinetą należy wykonać jako prefabrykowaną monolityczną z fabrycznie osadzonymi systemowymi przejściami szczelnymi i kkróćcami dostudziennymi , w górnej części studzienek zlokalizowanych w jezdni zastosować pierścienie odciążające i płyty pokrywowe, natomiast dla studni zlokalizowanych poza jezdnią zastosować zwężki redukcyjne w połączeniu w razie konieczności z pierścieniami wyrównawczymi	kpl.	5,00		
57 d.4	KD-03.02.01	Studnia kanalizacyjna DN1200 mm z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelki gumowe z betonu min. C35/45; dolna część studzienki - dennicę z kinetą należy wykonać jako prefabrykowaną monolityczną z fabrycznie osadzonymi systemowymi przejściami szczelnymi i kkróćcami dostudziennymi , w górnej części studzienek zlokalizowanych w jezdni zastosować pierścienie odciążające i płyty pokrywowe, natomiast dla studni zlokalizowanych poza jezdnią zastosować zwężki redukcyjne w połączeniu w razie konieczności z pierścieniami wyrównawczymi	kpl.	24,00		

58 d.4	KD-03.02.01	Studnia kanalizacyjna DN1500 mm z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelki gumowe z betonu min. C35/45; dolna część studzienki - dennicę z kinetą należy wykonać jako prefabrykowaną monolityczną z fabrycznie osadzonymi systemowymi przejściami szczelnymi i króćcami dostudziennymi, w górnej części studzienek zlokalizowanych w jezdni zastosować pierścienie odciążające i płyty pokrywowe, natomiast dla studni zlokalizowanych poza jezdnią zastosować zwężki redukcyjne w połączeniu w razie konieczności z pierścieniami wyrównawczymi	kpl.	2,00		
59 d.4	KD-03.02.01	Zwieńczenia studni betonowych (żeliwo szare) kl. B125 zabezpieczone przed przesuwaniem z wypełnieniem betonowym	kpl.	25,00		
60 d.4	KD-03.02.01	Zwieńczenia studni betonowych (żeliwo szare) kl. D400 zabezpieczone przed przesuwaniem z wypełnieniem betonowym	kpl.	6,00		
61 d.4	KD-03.02.01	Studzienki wpustowe z elementów prefabrykowanych o średnicy DN500 z betonu kl. C30/37 z osadnikiem o gł. min 0,5 m, elementem przyłączeniowym dla włączenia przykanalika i przejściem szczelnym zwieńczone kratą z żeliwa szarego kl. D400	kpl	5,00		
62 d.4	KD-03.02.01	Studzienki wpustowe z elementów prefabrykowanych o średnicy DN500 z betonu kl. C30/37 z osadnikiem o gł. min 0,5 m, elementem przyłączeniowym dla włączenia przykanalika i przejściem szczelnym zwieńczone kratą z żeliwa szarego kl. B125	kpl	46,00		
63 d.4	KD-03.02.01	Dopłata za kaskadę : Trójnik DN150/150/45° + 3 x łuk DN150/45° + rura spadowa DN150	kpl	2,00		
64 d.4	KD-03.02.01	Dopłata za kaskadę PP/PE : Trójnik DN150/150/90° + 2xłuk DN150/45° + rura spadowa DN150	kpl	1,00		
65 d.4	KD-03.02.01	Dopłata za kaskadę PP/PE : Trójnik DN200/150/45° + 3 x łuk DN150/45° + rura spadowa DN150	kpl	2,00		
66 d.4	KD-03.02.01	Dopłata za kaskadę PP/PE : Trójnik DN300/150/45° + 3 x łuk DN150/45° + rura spadowa DN150	kpl	1,00		
67 d.4	KD-03.02.01	Dopłata za kaskadę PP/PE : Trójnik DN400/200/45° + 3 x łuk DN200/45° + rura spadowa DN200	kpl	1,00		
68 d.4	KD-03.02.01	Dopłata za kaskadę PP/PE : Trójnik DN500/300/45° + 3 x łuk DN300/45° + rura spadowa DN300	kpl	2,00		
69 d.4	KD-03.02.01	Dopłata za kaskadę PP/PE : Trójnik DN500/300/90° + łuk DN300/90° + rura spadowa DN300 + włączenie na in situ DN150 + łuk DN150/90°	kpl	1,00		
70 d.4	KD-03.02.01	Złączki dla połączenia nowych odcinków kanałów z istniejącymi : Manszety naprawcze + adaptery przejściowe, prostki DN100	kpl	6,00		
71 d.4	KD-03.02.01	Złączki dla połączenia nowych odcinków kanałów z istniejącymi : Manszety naprawcze + adaptery przejściowe, prostki DN150	kpl	5,00		
72 d.4	KD-03.02.01	Złączki dla połączenia nowych odcinków kanałów z istniejącymi : Manszety naprawcze + adaptery przejściowe, prostki DN200	kpl	2,00		
73 d.4	KD-03.02.01	Złączki dla połączenia nowych odcinków kanałów z istniejącymi : Manszety naprawcze + adaptery przejściowe, prostki DN300	kpl	1,00		
74 d.4	KD-03.02.01	Złączki dla połączenia nowych odcinków kanałów z istniejącymi : Manszety naprawcze + adaptery przejściowe, prostki DN500	kpl	2,00		
75 d.4	KD-03.02.01	Wykonanie połączenia proj. kanału DN800 PESN10 z istniejącym - ZŁ1	szt.	1,00		
76 d.4	KD-03.02.01	Przepust z rur żelbetowych DN900 z betonu min C35/45 o nasiąkliwości poniżej 5% wodoszczelności min W8 imrozoodporności F-150 wraz z uszczelnieniem połączeń	m	12,00		
77 d.4	KD-03.02.01	Przepust z rur DN800 PP/Pe SN12,5	m	17,50		
78 d.4	KD-03.02.01	Włączenie kanału DN500 PP/PE do nowego odcinka przepustu żelbetowego - nawiercenie otworu; uszczelnienie	szt.	1,00		
79 d.4	KD-03.02.01	Włączenie przepustu z rur PP/PE DN800 do istniejących studzienek poprzez wykoanie otworu, osadzenie przejść szczelnych oraz króćców przegubowych	szt.	2,00		
80 d.4	KD-03.02.01	Włączenie przepustu z rur żelbetowych DN900 do istniejących studzienek poprzez wykoanie otworu, osadzenie przejść szczelnych oraz króćców przegubowych	szt.	1,00		
81 d.4	KD-03.02.01	Oczyszczenie istniejących studzienek z zalegających osadów wraz z ich utylizacją	szt.	3,00		
82 d.4	KD-03.02.01	Przebudowa kinety w istniejących studniach w celu swobodnego przepływu ścieku	kpl	3,00		
83 d.4	KD-03.02.01	Zaślepka do rur strukturalnych PP/PE DN110	szt.	1,00		
Wartość robót netto						