

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: BUDOWA UL. GŁOGOWSKIEJ NA ODC. OD UL. GRUNWALDZKIEJ DO UL. SMOLNEJ W KALISZU – kanalizacja deszczowa

B

BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
	D 00.00.00	INNE ROBOTY .	*	*
	45400000-1	CPV: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych		
1	D 00.00.00.	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej kanalizacji deszczowej.		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00
2	D 00.00.00.	Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanału.		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.	*	*
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
3	D 01.01.01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.		
	Plan sytuacyjny	0,05814+0,06886+0,08642-0,00115	km	0,21
	D 01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	*	*
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
Rozbiórkę elementów dróg w obszarze ul. Głogowskiej uwzględniono w przedmiarze branży drogowej.				
4	D 01.02.04	Rozebranie rury kanalizacyjnej DN 300 mm.		
	Plan sytuacyjny	11*1	m	11,00
5	D 01.02.04	Rozebranie betonowej studni rewizyjnej DN 1000.		
	Plan sytuacyjny	2*1	kpl.	2,00
6	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Wizja	$(3,14*0,55^2*(1,46+1,93))+(3,14*0,1575^2*11)$	m ³	4,08
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII.	*	*
	45112000-5	CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.		
Wykop w obszarze projektowanych nawierzchni ul. Głogowskiej do głębokości spodu projektowanej konstrukcji uwzględniono w przedmiarze branży drogowej.				
7	D 02.01.01	Wykonanie wykopów liniowych o ścianach pionowych pod kanalizację deszczową w gruntach suchych kat. II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1-1,2 m. Wykop w miejscach skrzyżowania projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącą infrastrukturą podziemną.		
	Plan sytuacyjny	$(1,6*1,2*1)+(1,6*1,2*1)+1,1*1,2*2+(1,6*1,2*1)+(1,2*0,9*1)+(1,3*1*1,2)+(1,1*1,2*5)+(0,9*0,9*1,2)*(0,9*1*1,2)+(1,6*1*1,2)$	m ³	20,61
8	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. III w miejscu rozbiórki istniejącej kanalizacji deszczowej.		
	Plan sytuacyjny	$(11*1,2*1,5)+(2,25*2*2)$	m ³	28,80
9	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. III. (pod kanalizację deszczową i studnie).		
	Plan sytuacyjny	$((58,2+80,65+28,8)*1,2)+((98,5)*1)+((2,15+2+2,4+2,5+2,2+2,2+2,1)*(2*2))$	m ³	361,88
10	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gr. kat. III. (pod przykanaliki i wpusty).		
	Plan sytuacyjny	$((0,7+5,2+12,6+12,45+14,16+1,2+15,08+9,8)*1)+((1,75*5)+(1,5*1,5))$	m ³	82,19
11	D 02.01.01	Wykonanie umocnienia pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami).		
	Plan sytuacyjny	$(58,2+80,65+28,8+98,5)*2$	m ²	532,30
12	D 02.01.01	Wykonanie umocnienia ścian wykopów pod studnie na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką.		
	Plan sytuacyjny	$((2,15+2+2,4+2,5+2,2+2,2+2,1)*8)$	m ²	124,40
13	D 02.01.01	Wykonanie umocnienia ścian wykopów pod wpusty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką.		
	Plan sytuacyjny	$((1,75*6)*6)$	m ²	63,00

	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</u>	*	*
14	D 02.03.01	Wykonanie obsypki kanałów oraz przykanalików piaskiem od warstwy podsypki na szerokości wykopu, 20 cm ponad górną ściankę układanej rury. (zasypanie gruntem z dowozu)		
	Plan sytuacyjny	$((46,57*1*0,36)+(68,86*1,2*0,4)+(86,42*1,2*0,52))-$ $((46,57*3,14*0,085^2)+(68,86*3,14*0,108^2)+(86,42*3,14*0,16^2))$	m ³	93,22
15	D 02.03.01	Zasypywanie gruntem rodzimym wykopów w miejscu kanalizacji deszczowej, studnie rewizyjne, wpusty deszczowe, przykanaliki do spodu podbudowy ostatniej warstwy projektowanej konstrukcji.		
	Plan sytuacyjny	$((20,61+361,88+82,19)-$ $((2,15+2+2,4+2,5+2,2+2,2+2,1)*3,14*0,55^2))+((1,75*5)*3,14*0,3^2)+((46,57*3,14*0,085^2)+(68,86*3,14*0,108^2)+(86,42*3,14*0,16^2)))-93,22$	m ³	369,69
16	D 02.03.01	Zasypywanie gruntem rodzimym wykopów w miejscu istniejącej kanalizacji deszczowej do spodu podbudowy ostatniej warstwy projektowanej konstrukcji.		
	Plan sytuacyjny	$((11*1,2*1,5)+(2,25*2*2))-((3,14*0,55^2*(1,46+1,93))+(3,14*0,1575^2*11))$	m ³	24,72
17	D 02.03.01	Wywiezienie nadmiaru ziemi - miejsce wywozu zapewnia wykonawca		
	Plan sytuacyjny	$(20,61+28,8+361,88+82,19)-(369,69+24,72)$	m ³	99,07
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	<u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.</u>	*	*
18	D 03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U (SN8) DN 160 mm lita		
	Plan sytuacyjny	46,57*1	m	46,57
19	D 03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U (SN8) DN 200 mm lita		
	Plan sytuacyjny	68,86*1	m	68,86
20	D 03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC-U (SN8) DN 315 mm lita		
	Plan sytuacyjny	86,42*1	m	86,42
21	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z wypełnieniem wjazdu typu BEGU wraz z wbudowaniem wjazdów w płytę betonową min. C35/45 zbrojona podwójną siatką z stali zbrojeniowej.		
	Plan sytuacyjny	7*1	stud.	7,00
22	D 03.02.01	Wykonanie wpustów ulicznych z osadnikiem z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie.		
	Plan sytuacyjny	5*1	szt.	5,00
23	D 03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej o gr 15 cm pod kanalizację deszczową.		
	Plan sytuacyjny	$((46,57+68,86+86,42)*0,45*0,15)$	m ³	13,62
24	D 03.02.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20 pod studnie rewizyjne i wpusty o gr. 15 cm.		
	Plan sytuacyjny	$((3,14*0,6^2)*7)+((3,14*0,35^2)*5)$	m ²	9,84
25	D 03.02.01	Włączenie do studni betonowej za pomocą tulei systemowej.		
	Plan sytuacyjny	5*1	szt.	5,00
26	D 03.02.01	Wykonanie montażu trójnik kanalizacyjnego PCV-U, klasy S SDR-34 (SN8) DN 315/160 mm		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00
27	D 03.02.01	Wykonanie montażu zasuw burzowej PCV-U, klasy S SDR-34 (SN8) DN 160 mm (odwodnienie liniowe zjazd)		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00
28	D 03.02.01	Wykonanie montażu kolana PCV-U, klasy S SDR-34 (SN8) 87,5° DN 160 (odwodnienie liniowe zjazd)		
	Plan sytuacyjny	1*1	szt.	1,00
29	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 i 200 mm.		
	Plan sytuacyjny	46,57+68,86	m	115,43
30	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm.		
	Plan sytuacyjny	86,42*1	m	86,42
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	Podbudowy ul. Głogowskiej w przedmiarze branży drogowej.			
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	Nawierzchnie ul. Głogowskiej w przedmiarze branży drogowej.			