

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI W RAMACH PRZEBUDOWY ULI-
CY DŁUGIEJ W ŁAPACH
ADRES INWESTYCJI : UL. DŁUGA W ŁAPACH
INWESTOR : GMINA ŁAPY
ADRES INWESTORA : UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 24
18 - 100 ŁAPY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2018-12-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-12-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY DRÓG DOJAZDOWYCH NA OSIEDLU CUKROWNICZYM W ŁAPACH.			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 KNNR 1 d.1.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,059	km		
			km	0,06	
				RAZEM	0,06
1.2		Odwodnienie wykopów			
2 KNR 2-01 d.1.2 0607-01		Igłofiltr y o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 30	szt.		
			szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
3 KNR 2-01 d.1.2 0613-01		Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
4 analiza włas- na ST KS d.1.2		Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami - rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 8	m-g		
			m-g	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
5 KNNR 1 d.1.3 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. III-IV - roboty ziemne liczone z pominięciem warstw konstrukcyjnych drogi (- 0,5 m) (1,48*1,1*59+0,8*1,5*16+2,5*2,5*1,48*2+1,5*1,5*2*5)*0,9	m ³		
			m ³	140,63	
				RAZEM	140,63
6 KNNR 1 d.1.3 0307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1,48*1,1*59+0,8*1,5*16+2,5*2,5*1,48*2+1,5*1,5*2*5)*0,1	m ³		
			m ³	15,63	
				RAZEM	15,63
7 KNR-W 2-01 d.1.3 0314-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 59*2*1,48+1,5*16*2+2,5*2*1,48*2+1,5*2*2*5	m ²		
			m ²	267,44	
				RAZEM	267,44
8 KNR 2-18 d.1.3 0501-01		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 1,1*59+0,8*16	m ²		
			m ²	77,70	
				RAZEM	77,70
1.4		Roboty montażowe			
9 KNR-W 2-18 d.1.4 0408-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 59	m		
			m	59,00	
				RAZEM	59,00
10 KNR-W 2-18 d.1.4 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16	m		
			m	16,00	
				RAZEM	16,00
11 KNR-W 2-18 d.1.4 0421-03		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PRZYŁĄCZE SIODŁOWE 200/600 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12 KNR-W 2-18 d.1.4 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m WŁAZ KL. D400 2	stud.		
			stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 KNR-W 2-18 d.1.4 0513-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości -6	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.		
				-6,00	
				RAZEM	-6,00
14 KNR 2-18 d.1.4 0625-02		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUSTY JEZDNIOWE, KL. D400 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 KNR-W 2-18 d.1.4 0527-06		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 370 mm - włączenie w ist. studnie KD1 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 KNR-W 2-18 d.1.4 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - elementy betonowe - profilowanie kinety w ist. studni KD1 0,2	m ³		
			m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
17 KNR 2-18 d.1.4 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
18 d.1.4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
19 d.1.4	Analiza włas- na	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 59	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.4	analiza włas- na	Regulacja wysokościowa istniejącego uzbrojenia na pierścieniach betonowych - włazy kanalizacji sanitarnej	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
1.5		Zasypanie wykopów			
21 d.1.5	KNNR 4 1411-04 analiza indy- widualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³		
		59*1,1*0,6+16*0,8*0,5-(3,14*0,15*0,15*59+3,14*0,1*0,1*16)	m ³	40,67	
				RAZEM	40,67
22 d.1.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (156,26-7,77-40,67-5,30)*0,9	m ³		
			m ³	92,27	
				RAZEM	92,27
23 d.1.5	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (156,26-7,77-40,67-5,30)*0,1	m ³		
			m ³	10,25	
				RAZEM	10,25
24 d.1.5	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		102,52	m ³	102,52	
				RAZEM	102,52
25 d.1.5	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku 7,77+40,67+5,30+(3,14*0,15*0,15*59+3,14*0,1*0,1*16)	m ³		
			m ³	58,41	
				RAZEM	58,41
26 d.1.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km	m ³		
		58,41	m ³	58,41	
				RAZEM	58,41