

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 kanalizacji deszczowej w ramach rozbudowy ul. Górnej w Hajnówce - Zlewnia D1 -DW 689
ADRES INWESTYCJI : ul. Górna w Hajnówce
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Hajnówce, ul. Bielska 41, 17-200 Hajnówka
INWESTOR : Zarząd Powiatu Hajnowskiego, ul. A.Zina 1, 17-200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W DW 689 ZLEWNIA D 1 W HAJNÓWCE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,015	km		
			km	0,02	
				RAZEM	0,02
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
2 d.1.2	KNNR 1 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) (1,4*(9,5+5)*2,4+1,7*0,8*22,5+1*2,5*2,5*2,41+3*1,5*1,5*2,5)*0,9	m ³		
			m ³	100,13	
				RAZEM	100,13
3 d.1.2	KNNR 1 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 (1,4*(9,5+5)*2,4+1,7*0,8*22,5+1*2,5*2,5*2,41+3*1,5*1,5*2,5)*0,1	m ³		
			m ³	11,13	
				RAZEM	11,13
4 d.1.2	KNR-W 2-01 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 14,5*2*2,4+22,5*2*1,7+1*2,5*2,41*2+3*1,5*2,5*2	m ²		
			m ²	180,65	
				RAZEM	180,65
5 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 1,4*14,5+0,8*22,5	m ²		
			m ²	38,30	
				RAZEM	38,30
6 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1.2	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa 0,3	m ³		
			m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
8 d.1.2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m 5	zabezp · zabezp ·		
				5,00	
				RAZEM	5,00
9 d.1.2	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową-materiał zamawiającego 14	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
10 d.1.2	KNR 4-051 0315-05 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 600 mm uszczelnionego zaprawą cementową-materiał zamawiającego 5+7	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
11 d.1.2	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu-materiał zamawiającego 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1.2	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m-materiał zamawiającego 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty montażowe			
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm 9,5	m		
			m	9,50	
				RAZEM	9,50
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0412-05	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm 5	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 22,5	m		
			m	22,50	
				RAZEM	22,50
16 d.1.3	kalk. własna	Doszczelnienie połączenia ist. kanalizacji deszczowej z projektowaną 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - bez pierścieni odciążających	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1,00	
				RAZEM	-1,00
19 d.1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty krawężnikowo - jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		22,5	m	22,50	
				RAZEM	22,50
21 d.1.3	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
22 d.1.3	Analiza włas- na	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 14,5	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Zasypanie wykopów			
23 d.1.4	KNNR 4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³		
		14,5*1,4*0,9+22,5*0,8*0,5-(3,14*0,3*0,3*14,5+3,14*0,1*0,1*22,5)	m ³	22,47	
				RAZEM	22,47
24 d.1.4	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	m ³		
		(111,26-3,83-22,47-4,2)*0,9	m ³	72,68	
				RAZEM	72,68
25 d.1.4	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		(111,26-3,83-22,47-4,2)*0,1	m ³	8,08	
				RAZEM	8,08
26 d.1.4	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		72,68+8,08	m ³	80,76	
				RAZEM	80,76
27 d.1.4	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	m ³		
		3,83+22,47+4,2+(3,14*0,3*0,3*14,5+3,14*0,1*0,1*22,5)	m ³	35,30	
				RAZEM	35,30
28 d.1.4	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		
		35,30	m ³	35,30	
				RAZEM	35,30
29 d.1.4	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³		
		0,3	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
30 d.1.4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.5		Regulacja istniejącego uzbrojenia			
31 d.1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.5	KNR-W 2-18 0529-05 analogia	Osadzenie skrzynek ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00