

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 UL. GRUNWALDZKIEJ W WY-
SOKIEM MAZOWIECKIEM
ADRES INWESTYCJI : UL. GRUNWALDZKA
WYSOKIE MAZOWIECKIE
INWESTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI W UL. GRUNWALDZKIEJ W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.183	km		
			km	0.18	
				RAZEM	0.18
1.2		Roboty drogowe rozbiórkowe- dla prac montażowych			
2 d.1.2	KNNR 6 0802-04 ST KS	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8-18 cm mechanicznie 1.5*1.5*5+3*1*5	m ²		
			m ²	26.25	
				RAZEM	26.25
3 d.1.2	KNNR 6 0801-02 ST KS	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 26.25	m ²		
			m ²	26.25	
				RAZEM	26.25
4 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 ST KS	Wywiezienie tłucznia z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 26.25*0.15	m ³		
			m ³	3.94	
				RAZEM	3.94
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 ST KS	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyladowczym.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km -do 9 km 3.94	m ³		
			m ³	3.94	
				RAZEM	3.94
1.3		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
6 d.1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (2.24*1.1*76+0.8*106.5*1.5+2.5*2.5*4*2.25+1.5*1.5*2.2*9)*0.9	m ³		
			m ³	374.28	
				RAZEM	374.28
7 d.1.3	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 (2.24*1.1*76+0.8*106.5*1.5+2.5*2.5*4*2.25+1.5*1.5*2.2*9)*0.1	m ³		
			m ³	41.59	
				RAZEM	41.59
8 d.1.3	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 2.24*2*76+1.5*2*106.5+2.25*2.5*4+1.5*2*2.2*9	m ²		
			m ²	764.38	
				RAZEM	764.38
9 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 1.1*76+0.8*106.5	m ²		
			m ²	168.80	
				RAZEM	168.80
10 d.1.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		Pompowanie wody z wykopów i odwodnienie wykopów			
12 d.1.4	KNR 2-01 0607-05 analiza indywidualna	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m 75	szt.		
			szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
13 d.1.4	WYCENA WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 50	MG		
			MG	50.00	
				RAZEM	50.00
1.5		Roboty montażowe			
14 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk DN/ID 200 mm - PRZYKANALIKI 106.5	m		
			m	106.50	
				RAZEM	106.50
15 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk DN/ID 315 mm 76	m		
			m	76.00	
				RAZEM	76.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz D-400 4	stud. stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 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
18 d.1.5	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
19 d.1.5	KNR-W 2-18 0527-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm - wykonanie otworu w ist. studni KD42, KD52, KD62, KD74 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1.5	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 315 mm - przejście szczelne 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.1.5	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 200 mm - KOLANO 200/89 ST. 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1.5	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. wewn. 200 mm - TRÓJINK 200/200/90 ST. 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.1.5	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - profilowanie kinety w ist. studni KD42, KD52, KD62, KD74 1.5*4	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
24 d.1.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 106.5	m m	106.50	
				RAZEM	106.50
25 d.1.5	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 76	m m	76.00	
				RAZEM	76.00
26 d.1.5	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 76 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.5	KNR 2-31 0609-02 analogia	Ścieki uliczne z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej - obrubowanie wpustów W6, W7, W8, W9 2.2*4	m ² m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
1.6		Zasypanie wykopów			
28 d.1.6	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 - pełna wymiana gruntu do warstwy konstrukcyjnej drogi 76*1.1*2+106.5*0.8*1.2-(3.14*0.15*0.15*76+3.14*0.1*0.1*106.5)	m ³ m ³	260.73	
				RAZEM	260.73
29 d.1.6	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 260.73	m ³ m ³	260.73	
				RAZEM	260.73
30 d.1.6	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 (415.87-16.88-260.73-14.06)*0.9	m ³ m ³	111.78	
				RAZEM	111.78
31 d.1.6	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (415.87-16.88-260.73-14.06)*0.1	m ³ m ³	12.42	
				RAZEM	12.42
32 d.1.6	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.samowład.-odwóz urobku 16.88+260.73+14.06+(3.14*0.15*0.15*76+3.14*0.1*0.1*106.5)	m ³ m ³	300.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.6	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 300.38	m ³ m ³	RAZEM 300.38	300.38
1.7		Roboty drogowe-odtworzeniowe		RAZEM	300.38
34 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26.25	m ² m ²	26.25 RAZEM	26.25
35 d.1.7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 26.25	m ² m ²	26.25 RAZEM	26.25
36 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26.25	m ² m ²	26.25 RAZEM	26.25
37 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26.25	m ² m ²	26.25 RAZEM	26.25
38 d.1.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 26.25	m ² m ²	26.25 RAZEM	26.25
39 d.1.7	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 26.25	m ² m ²	26.25 RAZEM	26.25