

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 U.
STORCZYKOWEJ W HAJNÓWCE

INWESTOR : Gmina Miejska Hajnówka

ADRES INWESTORA : ul. A. Zina 1 ; 17 - 200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 27.01.2025r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI W RAMACH PRZEBUDOWY UL. STORCZYKOWEJ 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. 0.174	km km	 0.17	
				RAZEM	0.17
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 podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (174*1.1*1.4+10*0.8*1.2+2*2*6*1.43+1.5*1.5*2*1.45+3*3*5.21+1.5*1.5*2.5*5)* 0.9	m ³ m ³	 354.08	
				RAZEM	354.08
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 pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV (174*1.1*1.4+10*0.8*1.2+2*2*6*1.43+1.5*1.5*2*1.45+3*3*5.21+1.5*1.5*2.5*5)* 0.1	m ³ m ³	 39.34	
				RAZEM	39.34
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 roz- biórką 174*2*1.4+10*2*1.2+2*2*1.43*6+1.5*2*1.45*2+2*3*5.21+2*1.5*2.5*5	m ² m ²	 622.98	
				RAZEM	622.98
5 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 174*1.1+10*0.8	m ² m ²	 199.40	
				RAZEM	199.40
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 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
9 d.1.2	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - zabez- pieczenie kabli 2*3	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.3		Odwodnienie wykopów			
11 d.1.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bokość do 4 m 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
12 d.1.3	KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
13 d.1.3	analiza włas- na	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 16	m-g m-g	 16.00	
				RAZEM	16.00
1.4		Roboty montażowe			
14 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 174	m m	 174.00	
				RAZEM	174.00
15 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - przykanaliki 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
16 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 7.5	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m WŁAZ KL. D 400 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - STUDNIA OSADNIKOWA Z KRATOWŁAZEM 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -18.00	
				RAZEM	-18.00
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - STUDNIA CHŁONNA 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.4	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 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1.4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe- wykonanie pierścienia betonowego podtrzymującego dno studni 0.628	m ³ m ³	 0.63	
				RAZEM	0.63
24 d.1.4	KNR 2-01 0610-03 analogia	Złoże filtracyjne z mieszanki 30% żwiru 60% piasku z przygotowaniem kruszywa 1.77	m ³ m ³	 1.77	
				RAZEM	1.77
25 d.1.4	analiza własna	Wykonanie płyty osłaniającej w studni osadnikowej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.1.4	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 174 m 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1.4	Analiza własna	Przebudowa istniejącego hydrantu Hp1 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.4	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 4.9	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90
30 d.1.4	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm- łącznik rurowo-rurowy do różnych rodzajów rur 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5	Zasypanie wykopów				
31 d.1.5	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 174*1.1*0.99+10*0.8*1.1-(3.14*0.15*0.15*174+3.14*0.1*0.1*10)	m ³ m ³	 185.68	
				RAZEM	185.68
32 d.1.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (393.42-19.94-185.68-18.75)*0.9	m ³ m ³	 152.15	
				RAZEM	152.15
33 d.1.5	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (393.42-19.94-185.68-18.75)*0.1	m ³ m ³	 16.91	
				RAZEM	16.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		185.68+152.15+16.91	m ³	354.74	
				RAZEM	354.74
35 d.1.5	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku	m ³		
		19.94+185.68+18.75+(3.14*0.15*0.15*174+3.14*0.1*0.1*10)	m ³	236.98	
				RAZEM	236.98
36 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		
		236.98	m ³	236.98	
				RAZEM	236.98