
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE KOŚCIOŁA CHRYSYTA KRÓLA W LEŚNEJ
ADRES INWESTYCJI : 59-820 Leśna, ul. Żeromskiego, Dz.Nr 740/6, 741/1, Obr.0001 Lesna
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Jana Chrzciciela w Leśnej
ADRES INWESTORA : 59-820 Leśna, ul. Sienkiewicza 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza kanalizacji deszczowej w ramach zadania pt.: "Odwodnienie kościoła pod wezwaniem Chrystusa Króla w Leśnej.

Opracowanie obejmuje następujące działki ewidencyjne: dz. nr 740/6 i 741/1, Obr. 0001 Leśna.

W celu zabezpieczenia przed podmakaniem fundamentów i ścian kościoła projektuje się wykonanie przyłączenia rur spustowych do miejskiej kanalizacji deszczowej za pomocą przykanalików z rur PCV o średnicy 160mm, na co Inwestor uzyskał warunki przyłączenia oraz prawo do dysponowania gruntem do celów budowlanych na wykonywanie robót na działce Nr 740/6. Działka Nr 741/1 jest własnością Inwestora.

Zestawienie danych technicznych:

- rura PVC-U 160 SN8 - L=178,60mb.
- studnia betonowa DN 1200 z osadnikiem i wężem żeliwnym klasy C250 - 2kpl.
- studnia z tworzywa sztucznego O600 z wężem żeliwnym klasy C250 - 6kpl.
- osadniki deszczowe żeliwne 150mm - 9szt.
- odtworzenie nawierzchni - 141,0m².

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Odprowadzenie wód opadowych			
1	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	0216-03		ks 0.60*26.60*0.80	m ³	12.77	
			0.85*19.90*0.80+1.00*6.80*0.80+0.85*(11.10+2.80)/2*0.80	m ³	23.70	
			0.88*20.20*0.80+1.12*8.00*0.80+1.04*6.20*0.80+1.01*5.20*0.80+1.00*2.20*0.80+1.16*3.90*0.80+0.97*2.50*0.80	m ³	38.07	
			0.58*20.20*0.80+0.73*19.50*0.80+0.78*9.10*0.80+0.62*8.40+0.80+0.62*1.50*0.80+0.59*3.50*0.80	m ³	34.84	
			39.70*0.60*0.80	m ³	19.06	
			dokop pod studnie betonowe			
			4*2.00*2.00*1.60	m ³	25.60	
					RAZEM	154.04
2	KNR 2-01		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km	m ³		
d.1	0212-08					
	0214-04		23.70+38.07+34.84+25.60+19.06	m ³	141.27	
					RAZEM	141.27
3	KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0229-03		- rozplanowanie urobku w miejscu wywiezienia			
	analogia		141.27	m ³	141.27	
					RAZEM	141.27
4	KNR 2-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - grunt z wykopu	m ³		
d.1	0230-02		12.77	m ³	12.77	
					RAZEM	12.77
5	KNR 2-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01		- Zасыpywanie piaskiem dostarczonym samochodami samowładowczymi doliczyć piasek + transport piasku			
	analogia		154.04-4*1.60*1.13-178.60*0.30	m ³	93.23	
					RAZEM	93.23
6	KNR-W 4-		Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1	02 0230-02		37.70	m	37.70	
					RAZEM	37.70
7	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01		178.60*0.80	m ²	142.88	
					RAZEM	142.88
8	KNR 2-18		Kanały rurowe -obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03		178.60*0.80	m ²	142.88	
					RAZEM	142.88
9	KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	18 0408-02		178.60	m	178.60	
					RAZEM	178.60
10	KNR-W 2-		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	18 0513-01		4	stud.	4.00	
					RAZEM	4.00
11	KNR-W 2-		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	18 0513-02		-4*3	[0.5 m] stud.	-12.00	
					RAZEM	-12.00
12	KNR-W 2-		Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV(PE) o śr. 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z wiazem żeliwnym	szt		
d.1	18 0517-01		6	szt	6.00	
	analogia				RAZEM	6.00
13	KNR-W 2-		Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
d.1	15 0215-02		9	szt.	9.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9.00
14	KNR-W 2-15 0211-03 analogia		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - połączenie rury spustowej z osadnikiem deszczowym. 9	podej. podej.	 9.00	
					RAZEM	9.00
2			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
15	KNR AT-03 d.2 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 94.00*2	m m	 188.00	
					RAZEM	188.00
16	KNR AT-03 d.2 0104-01		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 94.00*1.50	m ² m ²	 141.00	
					RAZEM	141.00
17	KNR 2-01 d.2 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 20km Krotność = 38 141.00*0.04	m ³ m ³	 5.64	
					RAZEM	5.64
18	KNNR 6 d.2 0113-03		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 141.00*1.50	m ² m ²	 211.50	
					RAZEM	211.50
19	KNNR 6 d.2 0113-05		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 141.00	m ² m ²	 141.00	
					RAZEM	141.00
20	KNNR 6 d.2 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 141.00	m ² m ²	 141.00	
					RAZEM	141.00