

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 807 od skrzyżowania z drogą powiatową (starodroże DK nr 17) do węzła Gończyce w ciągu drogi ekspresowej nr S17” - budowa systemu odwodnienia

INWESTOR : Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez: Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14,
00-048 Warszawa

BRANŻA : Sanitarna - Kanalizacja Deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mikołaj Gacia (sanitarna kanalizacja deszczowa, Sanitarna - Kanalizacja Deszczowa)

DATA OPRACOWANIA : 03.10.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2024r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana kanalizacja deszczowa ma na celu odwodnienie rozbudowywanej drogi wojewódzkiej nr 807.

W zakres inwestycji wchodzi:

- ? Kanał deszczowy z rur PP \varnothing 315 L= 150m
- ? Kanał deszczowy z rur PP \varnothing 250 L= 16m
- ? Przykanalik deszczowy z rur PP \varnothing 200 8 kpl. L= 12m
- ? Studzienki kanalizacyjne BET \varnothing 1.0 m kpl. 6
- ? Studzienki kanalizacyjne wpustowe BET \varnothing 0,5 m kpl. 7
- ? Studzienki kanalizacyjne BET \varnothing 1.0 m z kratowłazem kpl. 1
- ? Separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem kpl. 1

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano w terenie zielonym. Zaprojektowano kanał deszczowy z rur PP wraz z przykanalikami. Wody opadowe odprowadzane odcinkiem kanalizacji Kd1- Kd7 odprowadzane będą do projektowanego rowu- włączenie w projektowanym przepuście poprzez montaż w przepuście \varnothing 800 przejścia szczelnego do rur PP315mm.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 807 od skrzyżowania z drogą powiatową (starodroże DK nr 17) do węzła Gończyce w ciągu drogi ekspresowej nr S17” - budowa systemu odwodnienia					
1	45232130-2	Roboty ziemne			
1	SST D	Tyczenie geodezyjne wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1	03.02.01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	SST D	Usunięcie warstwy humusu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład	m ³		
d.1	03.02.01	30.15	m ³	30.15	
				RAZEM	30.15
3	SST D	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV na odkład - 70% gruntu	m ³		
d.1	03.02.01	215	m ³	215.00	
				RAZEM	215.00
4	SST D	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III) - 30% gruntu	m ³		
d.1	03.02.01	92	m ³	92.00	
				RAZEM	92.00
5	SST D	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1	03.02.01	386	m ²	386.00	
				RAZEM	386.00
6	SST D	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm /z dowozem/	m ³		
d.1	03.02.01	41	m ³	41.00	
				RAZEM	41.00
7	SST D	Obsypka kanału deszczowego 30 cm ponad wierzch rury , studni - z zagęszczeniem, z dowozem	m ³		
d.1	03.02.01	112	m ³	112.00	
				RAZEM	112.00
8	SST D	Zasyпка wykopów piaskiem dowiezionym z transportem samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	03.02.01	124	m ³	124.00	
				RAZEM	124.00
9	SST D	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1	m ³		
d.1	03.02.01	124	m ³	124.00	
				RAZEM	124.00
10	SST D	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	03.02.01	201	m ²	201.00	
				RAZEM	201.00
11	SST D	Wywiezienie nadwyżki ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km na składowisko odpadów	m ³		
d.1	03.02.01	306.09	m ³	306.09	
				RAZEM	306.09
12	SST D	Pomosty dla pieszych nad wykopem	szt		
d.1	03.02.01	4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
13	SST D	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	03.02.01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	SST D	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	03.02.01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45232130-2	Roboty montażowe			
15	SST D	Kanały z rur polietylenowych typu PP o śr. nominalnej 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	03.02.01	150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
16	SST D	Kanały z rur polietylenowych typu PP o śr. nominalnej 250 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	03.02.01	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
17	SST D	Kanały z rur polietylenowych typu PP o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	03.02.01	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
18	SST D	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m z pokrywą, ze zwieńczeniem klasy D400	kpl.		
d.2	03.02.01	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	SST D d.2 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m z pokrywą, ze zwieńczeniem klasy D400 z kratowlazem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	SST D d.2 03.02.01	Studzienki deszczowe wpustowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i rusztem D400	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
21	SST D d.2 03.02.01	Montaż separatora w gotowym wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	SST D d.2 03.02.01	Włączenie do istniejącej studni - przejście szczelne- KD10	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	SST D d.2 03.02.01	Włączenie do przepustu poprzez przejście szczelne do rur PP315 - przyłącze siodłowe - Kd7	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 45232130-2 Próba szczelności					
24	SST D d.3 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
25	SST D d.3 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
26	SST D d.3 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
27	SST D d.3 03.02.01	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		193	m	193.00	
				RAZEM	193.00