

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com



INWESTOR: BURMISTRZ MIASTA I GMINY KONSTANCIN-JEZIORNA
ul. Piaseczyńska 77
05-520 Konstancin-Jeziorna

**NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ** Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

TOM II

OBIEKT: Rozbudowa dróg gminnych w Czarnowie – ulice: **Rubinowa,
Rynek Czarnowski**

FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: SANITARNA – budowa kanalizacji deszczowej

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: **Kategoria IV, XXV, XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Sanitarna	Opracowujący	mgr inż. Łukasz Skarżyński	MAZ/0420/POOS/12	

Egz. nr 1

WARSZAWA 08.06.2020 r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa dróg gminnych w Czarnowie cz.2 - ulice: Rubinowa, Rynek Czarnowski
ADRES INWESTYCJI : Czarnów ulica Rubinowa i Rynek Czarnowski
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY KONSTANCIN-JEZIORNA
ADRES INWESTORA : 05-520 Konstancin-Jeziorna, ul. Piaseczyńska 77
BRANŻA : budowa sieci kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Skarżynski

DATA OPRACOWANIA : 08.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KD cz.3					
1	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,81	km km	0,81	
				RAZEM	0,81
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiebier- nymi w gr.kat. III-IV A (obliczenia pomocnicze) $0,8*(2,5*(45,5+83,5+46,5+132)+5*87)$	m ³ m ³	0,00 963,00	
				RAZEM	963,00
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $0,2*(2,5*(45,5+83,5+46,5+132)+5*87)$	m ³ m ³	240,75	
				RAZEM	240,75
4	KNNR 1 d.1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV $2*(45,5*1,8+83,5*2,5+46,5*3+132*1,8+87*5)$	m ² m ²	2 205,50	
				RAZEM	2 205,50
5	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką $16*2*1,5*3+16*2*1*2,5+3*5*2*2$	m ² m ²	284,00	
				RAZEM	284,00
6	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II A (obliczenia pomocnicze) $0,8*(2,5*(66,5+385+135+132)-161,1)$	m ³ m ³	0,00 1 308,12	
				RAZEM	1 308,12
7	KNNR 1 d.1 0318-03	Zasypywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III $0,2*(2,5*(66,5+385+135+132)-161,1)$	m ³ m ³	327,03	
				RAZEM	327,03
8	KNNR 1 d.1 0206-04	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 596	m ³ m ³	596,00	
				RAZEM	596,00
9	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km Krotność = 9 596	m ³ m ³	596,00	
				RAZEM	596,00
2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
10	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm $0,2*(45,5+83,5+46,5+132+87)$	m ³ m ³	78,90	
				RAZEM	78,90
11	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PVC SN8kN/m2 o śr. nom. 200 mm 45,5	m m	45,50	
				RAZEM	45,50
12	KNR-W 2-18 d.2 0406-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PP SN8kN/m2 o śr. nom. 300 mm 83,5	m m	83,50	
				RAZEM	83,50
13	KNR-W 2-18 d.2 0406-09 z. sz.3.4. 9908	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PP SN8kN/m2 o śr. nom. 500 mm 46,5	m m	46,50	
				RAZEM	46,50
14	KNR-W 2-18 d.2 0109-07	Rury kanalizacyjne tłoczne z polietylenu (PE, PEHD) o śr 100 mm 132	m m	132,00	
				RAZEM	132,00
15	KNR-W 2-18 d.2 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 9	stud. stud.	9,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18 d.2 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.	RAZEM	9,00
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
17	KNNR 4 d.2 1424-02	Wpust deszczowy jezdniowy z kręgów betonowych o śr. 500mm wraz z rusztem żeliwnym D400, pierścieniem utrzymującym i pierścieniem odciążającym, rurą pośrednią, przejściem szczelnym dla rury DN160 PVC, elementem dennym oraz koszem do wputy deszczowego ze stali nierdzewnej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10
18	KNR-W 2-18 d.2 0406-09 z. sz.3.4. 9908 analogia	Prefabrykowany zbiornik rurowy z litego PEHD SN8kN/m2 o śr. nom. 2000 mm o długości 87m wraz z dwoma kominami złazowymi DN1000 ze zwieńczeniem w klasie D400	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2-18 d.2 0515-05 analogia	Pompownia wód opadowych Q=20l/s h=5,0m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-18 d.2 0515-05 analogia	Separator koalescencyjny DN2000	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-18 d.2 0515-05 analogia	Osadnik zawieszin mineralnych DN2000	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 2-11 d.2 1601-03 analogia	Wyloty dokowy DN300 wyposażony w prefabrykat betonowy KPED 2.16	wylot.		
		1	wylot.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
23	KNR-W 2-18 d.3 0201-01 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr.50 mm z nasuwką	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
24	KNR-W 2-18 d.3 0523-06 analogia	Regulacja wysokościowa istniejących studni w tym pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNR 4-051 d.3 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7
26	KNR 4-051 d.3 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
27	KNR 4-051 d.3 0313-01	Demontaż istniejącej kanalizacji o średnicy nominalnej 200 - 300 mm	m		
		143	m	143,00	
				RAZEM	143,00
4 45231300-8		ODWODNIENIE ROBOCZE			
28	KNR 2-01 d.4 0607-02 analogia	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
29	KNR 2-01 d.4 0614-01 analogia	Rurociągi żeliwne kotłierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
30	KNR 2-01 d.4 0622-01 analogia	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	kalk. własna	Pompowanie wody	szt.		
d.4		240	szt.	240,00	
				RAZEM	240,00