

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 ROBÓT

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

Poziom cen : 1 kw 2020r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.81	km	0.81	
				RAZEM	0.81
2	KNNR 1	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier- nymi w gr.kat. III-IV	m³		
d.1	0210-03	A (obliczenia pomocnicze) 0.8*(2.5*(45.5+83.5+46.5+132)+5*87)	m³	===== 0.00	
				963.00	
				RAZEM	963.00
3	KNNR 1	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.1	0307-04	0.2*(2.5*(45.5+83.5+46.5+132)+5*87)	m³	240.75	
				RAZEM	240.75
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²		
d.1	0313-01 0313-05	2*(45.5*1.8+83.5*2.5+46.5*3+132*1.8+87*5)	m²	2205.50	
				RAZEM	2205.50
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych	m²		
d.1	0315-04	16*2*1.5*3+16*2*1*2.5+3*5*2*2	m²	284.00	
				RAZEM	284.00
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.1	0214-04	A (obliczenia pomocnicze) 0.8*(2.5*(66.5+385+135+132)-161.1)	m³	===== 0.00	
				1308.12	
				RAZEM	1308.12
7	KNNR 1	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³		
d.1	0318-03	0.2*(2.5*(66.5+385+135+132)-161.1)	m³	327.03	
				RAZEM	327.03
8	KNNR 1	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladow- czymi	m³		
d.1	0206-04	596	m³	596.00	
				RAZEM	596.00
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km	m³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 596	m³	596.00	
				RAZEM	596.00
2 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA					
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m³		
d.2	1411-03	0.2*(45.5+83.5+46.5+132+87)	m³	78.90	
				RAZEM	78.90
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PVC SN8kN/m2 o śr. nom.	m		
d.2	0503-01	200 mm 45.5	m	45.50	
				RAZEM	45.50
12	KNR-W 2-18	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PP SN8kN/m2 o śr. nom.	m		
d.2	0406-03	300 mm 83.5	m	83.50	
				RAZEM	83.50
13	KNR-W 2-18	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PP SN8kN/m2 o śr. nom.	m		
d.2	0406-09 z.sz.3.4. 9908	500 mm 46.5	m	46.50	
				RAZEM	46.50
14	KNR-W 2-18	Rury kanalizacyjne tłoczne z polietylenu (PE, PEHD) o śr 100 mm	m		
d.2	0109-07	132	m	132.00	
				RAZEM	132.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	stud.		
		16	stud.	16.00	
				RAZEM	16.00
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.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
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.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8
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 DN2500	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	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane 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 4-05I d.3 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7
26	KNR 4-05I 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 4-05I 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 kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
d.4	0622-01				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31		Pompowanie wody	szt.		
d.4	kalk. własna				
		240	szt.	240.00	
				RAZEM	240.00