

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 PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

**NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ**

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

TOM II

OBIEKT:

Budowa drogi gminnej łączącej ul. Szkolną z ul. Fabryczną
w Piasecznie

FAZA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

SANITARNA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

dz. nr ew. 19, 72/3, 72/4, 1/29, 85, 87, 1/20, 1/6 obręb 16,
Jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO

dz. nr ew. 21/119, 21/9 obręb 15, Jednostka ewidencyjna 141804_4,
PIASECZNO – MIASTO

KATEGORIA OBIEKTU BUD.:

Kategoria IV, XXV, XXVI

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Sanitarna Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Projektant	mgr inż. Łukasz Skarżyński	MAZ/0420/POOS/12	

Egz. nr 1

WARSZAWA 09.12.2019 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 drogi gminnej łączącej ul.Szkolną z ul.Fabryczną w Piasecznie
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna łączy ul.Szkolną z ul.Fabryczną w Piasecznie
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
BRANŻA : budowa sieci kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Łukasz Skarżynski
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2019 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski obejmuje wszystkie czynności umożliwiające wykonanie robót wymienionych przy wykonaniu:

- budowy kanałów kanalizacji deszczowej z rur PP SN10kN/m² o średnicy DN315mm odprowadzających ścieki deszczowe do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Szkolnej
- budowy wpustów deszczowych DN500 włączających się do studni kanalizacyjnych DN1200 projektowanych na budowanych kolektorach
- wymiany zwieńczeń dwóch istniejących studni betonowych na kanale deszczowym
- wymiany istniejących studni kanalizacyjnych tworzywowych na istniejącym kanale sanitarnym na studnie betonowe DN1200

W zakres powyższych robót wchodzi:

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- roboty montażowe,
- przekroczenia pod przeszkodami terenowymi,
- budowa wpustów, studni kanalizacyjnych i wpadowych,
- montaż urządzeń podczyszczających,
- ochrona przed korozją,
- kontrola jakości,
- wykonanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KI KD Szkolna-Fabryczna					
1	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		(70+6.5+2+1.5+1.5+11+10)/1000	km	0.103	
				RAZEM	0.103
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)		=====	
				0.00	
		0.8*2*103	m³	164.80	
				RAZEM	164.80
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				
		0.8*2*103	m³	164.80	
				RAZEM	164.80
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*2*103	m²	412.00	
				RAZEM	412.00
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 kat.I-IV wraz z rozbiórką	m²		
d.1	0315-04				
		8*2*2	m²	32.00	
				RAZEM	32.00
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek- 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)		=====	
				0.00	
		0.8*1.5*103	m³	123.60	
				RAZEM	123.60
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*1.5*103	m³	30.90	
				RAZEM	30.90
8	KNNR 1	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladow- czymi	m³		
d.1	0206-04				
		1.5*103	m³	154.50	
				RAZEM	154.50
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 Krotność = 9	m³		
d.1	0208-02				
		1.5*103	m³	154.50	
				RAZEM	154.50
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				
		0.5*1*(70+6.5+2+3+11+10)	m³	51.25	
				RAZEM	51.25
11	KNR 2-28	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego polipropylenu PP SN8kN/m2 o śr. nom. 300 mm	m		
d.2	0503-01				
	analogia				
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
12	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z polichlorku winylu SN8kN/m2 o śr. nom. 160 mm	m		
d.2	0503-01				
	analogia				
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.2	0515-05				
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR-W 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.		
d.2	0523-06				
		4	kpl.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
15	KNR-W 2-18 d.2 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm - wymiana zwieńczeń na istniejących kanałach deszczowych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	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 wpuły deszczowego ze stali nierdzewnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6
17	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 - wymiana studni na kanale sanitarnym	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR-W 2-18 d.2 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm - wymiana studni na kanale sanitarnym	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00