

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 V

OBIEKT:

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

FAZA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

TELEKOMUNIKACYJNA – KANAŁ TECHNOLOGICZNY

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 XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Telekomunikacyjna Specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Projektant	mgr inż. Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U	

Egz. nr 1

WARSZAWA 09.12.2019 r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej łączącej ul. Szkolną z ul. Fabryczną w Piasecznie
ADRES INWESTYCJI : obręb 15, 16 - 141804_4, PIASECZNO - MIASTO
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
BRANŻA : telekomunikacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Kujawa (telekomunikacja)
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa kanału technologicznego KTU			
1.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura RHDPE 160/9,1	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.004
2		Budowa kanału technologicznego KTp			
2.1	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	KNR 5-01 0306-02	Budowa gardeł dodatkowych SK-2 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III	gard.		
		2	gard.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - rura RHDPE 160/9,1	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.4	ZN-97/TP S.A.-039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
2.5	ZN-97/TP S.A.-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6	ZN-97/TP S.A.-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką - Analogia mikrorurka 7x10/8	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budowa przyłączy do punktów kamerowych			
3.1	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
3.2	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
3.3	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rura HDPE 160/9,1 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.4	ZN-97/TP S.A.-039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3.5	ZN-97/TP S.A.-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej			
4.1	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000 - pokrywa wzmocniona klasy B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000 - rama wzmocniona klasy B	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
4.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		10.88	m ³	10.880	
				RAZEM	10.880
4.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
4.6	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
4.7	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10.88	m ³	10.880	
				RAZEM	10.880
4.8	ZN-97/TP S.A.-039 0201-04	Mechaniczne sprawdzenie drożności częściowo zajętych otworów kanalizacji pierwotnej	m		
		267	m	267.000	
				RAZEM	267.000