

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

Pracownia Projektowa TRAFFIC, Krzysztof Stępień

Plac A. Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa

UMOWA	Numer tomu	Numer egzemplarza
	VII	1
ZADANIE INWESTYCYJNE: Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie <u>Etap IIb</u> Droga gminna klasy D - na odc. od km 0+595,00 (skrzyżowanie z ul. Dzikiej Jabłoni) do km 0+747,39 (skrzyżowanie z ul. Zimową/Polną)		
TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT		
LOKALIZACJA INWESTYCJI: dz. nr ew. 1/5, 2/14, 2/15, 2/2, 2/3, 2/7, 2/8, 2/10, 2/5, 2/12, 2/6 obręb 11, jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO dz. nr ew. 4/1, 7/26, 7/27 obręb 10, jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO dz. nr ew. 12 obręb 9, jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO dz. nr ew. 34/1, 34/6, 31/1, 31/2, 32/1, 29/13, 29/11, 29/12, 29/14, 29/7, 29/8, 29/9, 32/2, 29/10, 30, 29/6 obręb 0020, JULIANÓW, Jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI dz. nr ew. 54/21, 81, 62/7, 53/20 obręb 0009 Chyliczki, Jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI		
INWESTOR: BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno		
Branża: Telekomunikacja (przebudowa kolizji)		

	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
OPRACOWUJĄCY	JANUSZ KORBAŚ	DTT-TU/02249/02/U	

18.07.2022 r.

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie - Etap IIb**
Droga gminna klasy D - na odc. od km 0+595,00 (skrzyżowanie z ul. Dzikiej Jabłoni) do km 0+747,39
(skrzyżowanie z ul. Zimową/Polną)

Nazwy i kody CPV: **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**

Adres obiektu budowlanego: **m. Piaseczno**

Nazwa i adres zamawiającego: **BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO**
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Nazwa obiektu lub robót: **sieć telekomunikacyjna**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień**
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Budowa kanału technologicznego - kanalizacji kablowej
1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-6 monolitycznych w gruncie kat. III
1.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III
1.3	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - rura RHDPE 110/6,3
1.4	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie
1.5	Budowa gardeł dodatkowych SK-6 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III
1.6	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 otwory w bloku, 4 otwory w ciągu kanalizacji
1.7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 100x4x0,5
1.8	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 15x4x0,5
1.9	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 5x2x0,5
1.10	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 100x4x0,5
1.11	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony 1 kablem kabel XzTKMXpw 15x4x0,5
1.12	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 5x2x0,5
1.13	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach
1.14	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach
1.15	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach
1.16	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach
1.17	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach - analogia - wykonanie złącza KM-1
1.18	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100
1.19	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10
2	Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie
2.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
2.2	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego

Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie - Etap IIb Droga gminna klasy D - na odc. od km 0+595,00 (skrzyżowanie z ul. Dzikiej Jabłoni) do km 0+747,39 (skrzyżowanie z ul. Zimową/Polną)		
1		Budowa kanału technologicznego - kanalizacji kablowej		
1.1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-6 monolitycznych w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	1
1.2	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	3
1.3	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - rura RHDPE 110/6,3	m	245
1.4	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	6
1.5	D.01.03.04	Budowa gardeł dodatkowych SK-6 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	gard.	1
1.6	D.01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 2 warstwy w ciągu kanalizacji, 2 otwory w bloku, 4 otwory w ciągu kanalizacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	245
1.7	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	m	250
1.8	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	250
1.9	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	250
1.10	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 100x4x0,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	250
1.11	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony 1 kablem kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	250
1.12	D.01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 5x2x0,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	250
1.13	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze	2
1.14	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
1.15	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	złącze	2
1.16	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
1.17	D.01.03.04	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach - analogia - wykonanie złącza KM-1	złącz.	2
1.18	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	2
1.19	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	3
2		Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie		
2.1	D.01.03.04	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
2.2	D.01.03.04	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego	szt	1