

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TRASY ROWEROWEJ NA ODCINKU SOMONINO-OSTRZYCE W RAMACH ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 1922G
 ADRES INWESTYCJI : woj. pomorskie, powiat kartuski, gm. Somonino
 INWESTOR : Gmina Somonino
 ADRES INWESTORA : 83-314 Somonino, Ul. Ceynowy 21
 DATA OPRACOWANIA : 27.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 27.10.2017

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT
Tomasz Szymański
 upr. bud. do projektowania w specjalności
 telekomunikacyjnej bez ograniczeń
 0000000000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa linii światłowodowej OKO 21041 w relacji Somonino-Goręczyno na odcinkach kolidujących z planowaną budową trasy rowerowej Somonino-Ostrzyce w ramach rozbudowy drogi powiatowej nr 1922G

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej na odcinku Somonino - Goręczyno - Ostrzyce					
1		Przebudowa linii światłowodowej OKO 21041 na odcinku Somonino - Goręczyno			
d.1	1 ZN-97/TP S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV. Obiekt ochronny nr 1, 8. Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 2	m prze- pust.		2.000
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	2 ZN-97/TP S.A.-039 0101-06	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m powyżej 10. Obiekt ochronny nr 1, 8. Przedmiar dodatkowy	m prze- pust.		0.000
		8+3	m	11.000	
				RAZEM	11.000
d.1	3 KNR 5-01 0214-01 analogia	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu. Rury ochronne RHDPE fi 110/6,3mm. Obiekt ochronny nr 2, 5, 6, 7. 24	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	4 ZN-97/TP S.A.-039 0104-01	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 110 mm. Obiekt ochronny nr 3, 4. Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 2	m prze- pust.		2.000
		40+29	m	69.000	
				RAZEM	69.000
d.1	5 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 km		
		1.220		1.220	
				RAZEM	1.220
d.1	6 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 km		
		1.220		1.220	
				RAZEM	1.220
d.1	7 ZN-97/TP S.A.-039 0401-05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt. złączy	zasob. zasob.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	8 ZN-97/TP S.A.-039 0508-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km km		
		1.330		1.330	
				RAZEM	1.330
d.1	9 ZN-97/TP S.A.-039 0508-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km - Wyciąganie kabla istniejącego Z-XOTKtd z rurażu kablowego fi 40mm z ułożeniem w ósemkę i ułożeniem w zasobniku kablowym. Złącze 1	km km		
		0.070		0.070	
				RAZEM	0.070
		Mnożnik przedmiaru		*1.1	0.077
d.1	10 ZN-97/TP S.A.-039 0508-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km - Wyciąganie kabla istniejącego Z-XOTKtd z rurażu kablowego fi 40mm z ułożeniem w ósemkę i ułożeniem w zasobniku kablowym. Złącze 2	km km		
		0.070		0.070	
				RAZEM	0.070
		Mnożnik przedmiaru		*1.1	0.077
d.1	11 ZN-97/TP S.A.-039 0602-03	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi; mufa zapinana, 1 spajany światłowód	złącz. złącz.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	12 ZN-97/TP S.A.-039 0602-04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi; mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód	złącz. złącz.		
		22		22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.000
13 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowod)	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
15 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowod)	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
2		Przebudowa telekomunikacyjnej sieci miedzianej na odcinku Somonino - Goręczyno			
17 d.2	KNR 5-02 0201-03 analogia	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III. Obiekty ochronne 1+700, 1+728.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Przebudowa linii światłowodowej OKO 26405 na odcinku Garczegorze - Ostrzyce			
18 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III. Obiekty ochronne: 0+029, 0+212, 0+368, 0+422, 0+500, 0+568, 0+644, 0+885, 0+924.	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
19 d.3	KNR 5-01 0214-01 analogia	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu. Rury ochronne RHDPE fi 110/6,3mm. Obiekt ochronny nr 9, 11, 12, 13.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
20 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0104-01	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 110 mm. Obiekt ochronny nr 10, 14. Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów	m		
		2	prze- pust.		2.000
		29+21	m	50.000	
				RAZEM	50.000
21 d.3	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 - pierwsza rura	km		
		0.555	km	0.555	
				RAZEM	0.555
22 d.3	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 - druga rura	km		
		0.555	km	0.555	
				RAZEM	0.555
23 d.3	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 - trzecia rura	km		
		0.258	km	0.258	
				RAZEM	0.258
24 d.3	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 - czwarta rura	km		
		0.258	km	0.258	
				RAZEM	0.258
25 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0401-05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt. złączy	zasob.		
		4	zasob.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0508-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		0.750	km	0.750	
				RAZEM	0.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0508-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km - Wyciąganie kabla istniejącego Z-XOTKtd z rurażu kablowego fi 40mm z ułożeniem w ósemkę i ułożeniem w zasobniku kablowym. Złącze 3	km		
		0.070	km	0.070	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.1	0.070 0.077
28	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0508-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odcinkach o długości 2 km - Wyciąganie kabla istniejącego Z-XOTKtd z rurażu kablowego fi 40mm z ułożeniem w ósemkę i ułożeniem w zasobniku kablowym. Złącze 4	km		
		0.070	km	0.070	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.1	0.070 0.077
29	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0602-03	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi; mufa zapinana, 1 spajany światłowód	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0602-04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi; mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		14	złącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000