

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie
ADRES INWESTYCJI: ul. Łomżyńska Szczytno
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szczytno
ADRES INWESTORA: ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno

BRANŻE: Telekomunikacyjna

DATA OPRACOWANIA: 29.04.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Przebudowa sieci telekom. OPL			
1.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
1.2	ZN-97/TP S.A.-039 0103-02	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebiegiem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 125 mm - kat.gr. III-IV	m		
		18	m	18,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
		2	prze pust. prze pust.	2,000	
		łączna długość		RAZEM	18,000
		ilość przepustów		RAZEM	2,000
1.3	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
1.4	ZN-97/TP S.A.-039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.) - analogia do mikro	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
1.5	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6	ZN-97/TP S.A.-040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.7	ZN-97/TP S.A.-040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	ZN-97/TP S.A.-040 0608-03	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uzio m.		
		1	uzio m.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KNR 5-02 1518-01	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	pkt.		
		1	pkt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	ZN-97/TP S.A.-040 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp .		
		1	zesp .	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	ZN-97/TP S.A.-040 0717-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złąc z.		
		7	złąc z.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12	ZN-97/TP S.A.-040 0717-04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanał.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.13	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
1.14	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.15	ZN-97/TP S.A.-040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.16	KNR 5-01 0604-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia do słupka	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.17	ZN-97/TP S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złąc z.		
		7	złąc z.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.18	ZN-97/TP S.A.-040 0723-04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.19	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.20	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.22	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
		48	odc.	48,000	
				RAZEM	48,000
1.23	ZN-97/TP S.A.-039 0608-02	Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.24	ZN-97/TP S.A.-039 0501-07	Wciąganie kabli światłowod. do kanal. wtórnej z rur bez warstwy poślizg. bez linki wciągarką mechan. z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km - analogia wyciąganie kabli 12J, 12J, 24J	m		
		1156	m	1 156,000	
				RAZEM	1 156,000
1.25	ZN-97/TP S.A.-039 0503-01	Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc. o dług. 2 km - analogia wyciąganie kabli 12J, 12J, 24J	m		
		1168	m	1 168,000	
				RAZEM	1 168,000
1.26	ZN-97/TP S.A.-039 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow.	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.27	ZN-97/TP S.A.-039 0601-06	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast. spajany światłow.	złąc z.		
		34	złąc z.	34,000	
				RAZEM	34,000
1.28	ZN-97/TP S.A.-039 0603-05	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa skręcana /1 spaj. światłowód	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.29	ZN-97/TP S.A.-039 0603-06	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa skręcana /każdy nast. spaj. światłowód	złąc z.		
		11	złąc z.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.30	ZN-97/TP S.A.-039 0608-07	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych termokurczliwych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.31	ZN-97/TP S.A.-039 0610-01	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych - dodat. nakłady do tab. 0608 na 1 kabel odgałęźny	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.32	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc. regenerat. /1 zmierz. światłow.	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.33	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc. regenerat. /każdy nast. zmierz. światłow.	odc.		
		48	odc.	48,000	
				RAZEM	48,000
2		Demontaż sieci OPL			
2.1	ZN-97/TP S.A.-040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych - analogia demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	KNR 5-01 0117-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan. - analogia do PCV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.3	ZN-97/TP S.A.-040 0401-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SK-2.studnia prefabrykowana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Przebudowa kabla MULTIMEDIA			
3.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
		47	odc.	47,000	
				RAZEM	47,000
3.3	ZN-97/TP S.A.-039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.) - analogia do mikro	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
3.4	ZN-97/TP S.A.-039 0509-01	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablowych z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
3.5	ZN-97/TP S.A.-039 0601-03	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6	ZN-97/TP S.A.-039 0601-04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złąc z.		
		94	złąc z.	94,000	
				RAZEM	94,000
3.7	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.		
		47	odc.	47,000	
				RAZEM	47,000
4		Przebudowa kabla Matcom			
4.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	ZN-97/TP S.A.-039 0202-01	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.) - analogia do mikro	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
4.4	ZN-97/TP S.A.-039 0608-02	Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5	ZN-97/TP S.A.-039 0501-07	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur bez warstwy poślizg.bez linki wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km - analogia wyciąganie	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
4.6	ZN-97/TP S.A.-039 0509-01	Wciąganie kabli światłowod.do rurociągów kablowych z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną strumieniową - kabel w odc.o dług. 2 km	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
4.7	ZN-97/TP S.A.-039 0601-03	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.8	ZN-97/TP S.A.-039 0601-04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złąc z.		
		11	złąc z.	11,000	
				RAZEM	11,000
4.9	ZN-97/TP S.A.-039 0608-08	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych zapinanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.10	ZN-97/TP S.A.-039 0610-01	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych - dodat.nakłady do tab. 0608 na 1 kabel odgałęźny	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.11	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12	ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.		
		47	odc.	47,000	
				RAZEM	47,000