

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia:	<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 3820W Żdźarów-Rybno na odcinku od km 2+820 do km 3+900</b>
Nazwy i kody CPV:	<b>45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b>
Nazwa i adres zamawiającego:	<b>Powiat Sochaczewski reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Sochaczewie ul. Gwardyjska 10 96-500 Sochaczew</b>
Nazwa obiektu lub robót:	<b>sieć telekomunikacyjna</b>
Nazwa jednostki opracowującej:	<b>INDUSTRIA Tomasz Halecki ul. Świerkowa 7 05-825 Czarny Las</b>

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Przebudowa kabli ziemnych OPL-SA</b>
1.1	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego
1.2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków
1.3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3-m
1.4	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego
1.5	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m
1.6	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm
1.7	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110-mm
1.8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla
1.9	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla
1.10	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej w rury osłonowe i przepustowe
1.11	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach
1.12	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach RPX
1.13	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10
1.14	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10
1.15	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą A110PS dwudzielną
1.16	Uszczelnianie otworów rur przepustowych, otwór częściowo zajęty
2	<b>Budowa kanału technologicznego</b>
2.1	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
2.2	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE Fi-110-mm
3	<b>Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie</b>
3.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
3.2	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 3820W Żdźarów-Rybno na odcinku od km 2+820 do km 3+900</b>		
1		<b>Przebudowa kabli ziemnych OPL-SA</b>		
1.1	D.01.03.04	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1
1.2	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
1.3	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3-m	szt	1
1.4	D.01.03.04	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.5	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	10
1.6	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	m	4
1.7	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6,5
1.8	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	25
1.9	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	5
1.10	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej w rury osłonowe i przepustowe	m	35
1.11	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1
1.12	D.01.03.04	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach RPX	szt	2
1.13	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	1
1.14	D.01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	1
1.15	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą A110PS dwudzielną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12,5
1.16	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów rur przepustowych, otwór częściowo zajęty	szt	2
2		<b>Budowa kanału technologicznego</b>		
2.1	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	910
2.2	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE Fi-110-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	187
3		<b>Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie</b>		
3.1	D.01.03.04	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
3.2	D.01.03.04	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego	szt	2