

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci telefonicznej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kodeksu Supraskiego w Supraślu  
INWESTOR : Burmistrz Supraśla  
ADRES INWESTORA : 16-030 Supraśl; ul. J. Piłsudskiego 8  
BRANŻA : telekomunikacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Mazur  
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.12.2016

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ</b>					
<b>1 PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ</b>					
1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych SK-6, grunt kategorii III	szt	1		
1.2	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej: SK-6, grunt kategorii III	szt	2		
1.3	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE110/6,3 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, liczba (warstw x rur w warstwie x rur w ciągu): 1x1x1	m	224		
1.4	Budowa obiektów podziemnych z rur A110PS na istn.kablach pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, liczba (warstw x rur w warstwie x rur w ciągu): 1x1x1	m	20		
1.5	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	1001		
1.6	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	205		
1.7	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	103		
1.8	Przełożenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm(analogia)	m	24		
1.9	Wprowadzenie kabla na słup żelbetowy; zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel Fi do 15 mm	m	8		
1.10	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	2		
1.11	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	szt	1		
1.12	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 50 parach zacisków	szt	1		
1.13	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków	szt	2		
1.14	Montaż skrzynki słupowej	szt	1		
1.15	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	2		
1.16	Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa z tworzywa sztucznego o znamionowej liczbie par 800	szt	1		
1.17	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	4		
1.18	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	1		
1.19	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącze	1		
1.20	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącz.	1		
1.21	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze	1		
1.22	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2		
1.23	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1		
1.24	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2		
1.25	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2		
1.26	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1		
1.27	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2		
1.28	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	100		
1.29	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 10	odcinek	3		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.30	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 20	odcinek	1		
1.31	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 30	odcinek	1		
1.32	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 50	odcinek	1		
1.33	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 100	odcinek	1		
1.34	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel 50 par	odcinek	1		
1.35	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel 100 par	odcinek	1		
1.36	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel 50 par	odcinek	1		
1.37	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel 100 par	odcinek	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>2 DEMONTAŻ SIECI TELEFONICZNEJ</b>					
2.1	Demontaż kabla doziemnego, w gruncie kategorii III, kabel Fi do 30 mm, pierwszy (analogia)	m	843		
2.2	Demontaż kabla doziemnego, w gruncie kategorii III, kabel Fi do 30 mm, każdy następny (analogia)	m	43		
2.3	Demontaż kabli nadziemnych, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm (analogia)	m	238		
2.4	Demontaż na kablu w powłoce termoplastycznej głowic o liczbie par 50	szt	1		
2.5	Demontaż na kablu w powłoce termoplastycznej głowic o liczbie par 100	szt	2		
2.6	Demontaż szaf kablowych SKp-sz 800x2	szt	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>3 BUDOWA SŁUPÓW TELEFONICZNYCH</b>					
3.1	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	szt	3		
3.2	Montaż haka na słupie leżącym, wielkość haka - 1	szt	2		
3.3	Montaż poprzeczników Malico na słupach pojedynczych leżących	szt	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>4</b>	<b>DEMONTAZ SŁUPÓW TELEFONICZNYCH</b>				
4.1	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 7m, grunt kategorii III	szt	1		
4.2	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 8.5 m, grunt kategorii III	szt	2		
4.3	Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczudeł w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii III	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>					