

Przedmiar robót

Przebudowa i zabezpieczenie kolidujących sieci teletechnicznych Lubelskiej Regionalnej Sieci Szerokopasmowej i Orange Polska S.A.

Budowa: **BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 104328L - UL. WSPÓLNA WE WŁODAWIE WRAZ Z ZABEZPIECZENIEM KOLIDUJĄCYCH SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ, TELETECHNICZNYCH ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO.**

Lokalizacja: **Włodawa ul. Wspólna**

Inwestor: **Gmina Miejska Włodawa; Al. Piłsudskiego 41; 22-200 Włodawa**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i zabezpieczenie kolidujących sieci teletechnicznych Lubelskiej Regionalnej Sieci Szerokopasmowej i Orange Polska S.A.		
1	Element	Budowa rurociągu kablowego		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,096
1.2	TPSA 39/303/3	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	1,096
1.3	TPSA 39/303/4	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	3,288
1.4	TPSA 40/502/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	1 096
1.5	KNR 501/614/9	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi 50 mm, pierwszy	m	41
1.6	KNR 501/614/10	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi 50 mm, każdy następny	m	123
1.7	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 125 mm - rura RHDPE 125/7,1mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	30
1.8	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm - rura RHDPE 140/8,0mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	21
1.9	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	10
1.10	TPSA 39/401/6	Montaż zasobników łączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 2 złączy	szt	1
1.11	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu znacznikiem magnetycznym	kpl	3
1.12	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m	1 147
1.13	TPSA 39/309/4	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	szt	20
2	Element	Przebudowa kabla Z-XOTKtsd 72J		
2.1	TPSA 39/506/1	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km - wyciągnięcie kabla z rurociągu kablowego	km	1,166
2.2	TPSA 39/506/1	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	km	1,166
2.3	TPSA 39/609/2	Mufy łączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1
2.4	TPSA 39/602/3	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	złącze	1
2.5	TPSA 39/602/4	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	71
2.6	TPSA 39/609/8	Mufy łączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze	1
3	Element	Przebudowa kabla Z-XOTKtsd 48J		
3.1	TPSA 39/506/1	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km - wyciągnięcie kabla z rurociągu kablowego	km	1,166
3.2	TPSA 39/506/1	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi 40 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km	km	1,166
3.3	TPSA 39/609/2	Mufy łączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1
3.4	TPSA 39/602/3	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	złącze	1
3.5	TPSA 39/602/4	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47
3.6	TPSA 39/609/8	Mufy łączowe przelotowe kabli światłowodowych w rurociągu kablowym w ziemi, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze	1
4	Element	Pomiary kabli		
4.1	TPSA 39/901/5	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	TPSA 39/901/6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	119
4.3	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
4.4	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	119
5	Element	Pozostałe elementy		
5.1	KNNR 9/801/7	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0'kg/m, kategoria gruntu I-II	m	1 029
5.2		Nadzór, odbiór, dokumentacja powykonawcza - kalkulacja własna	szt	1
6	Element	Przebudowa i zabezpieczenie sieci Orange Polska S.A.		
6.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,403
6.2	TPSA 40/502/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	408
6.3	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	3
6.4	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi`110`mm - rura HDPE 110/6,3mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	26
6.5	KNR 501/1001/2	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 20`par	szt	1
6.6	KNR 501/806/2	Montaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 20-parowa	szt	1
6.7	KNR 501/505/1	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 500x500	szt	1
6.8	KNR 501/502/2	Pogłębienie o 20`cm studni kablowych z kostki betonowej (błoczków), SK-2, grunt kategorii III	szt	1
6.9	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`20	odcinek	1
6.10	KNNR 9/801/7	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0'kg/m, kategoria gruntu I-II	m	380
6.11		Nadzór, odbiór, dokumentacja powykonawcza - kalkulacja własna	szt	1