

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ -
UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE**

w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa ul. Wiejskiej w Łańcucie"

ODCINEK: od km 0+650 do końca opracowania

Część:


BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Adres obiektu budowlanego:

Łańcut, ul. Wiejska

Inwestor:

**Burmistrz Miasta Łańcuta
Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut**

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Sieci telekomunikacyjne	projektant	mgr inż. Wojciech POLAK	DT-WBT/ 02352/02/U	01.2024	

Rzeszów, styczeń 2024

PROJEKT-CONSULTING

 Lipie 43, 36-060 Głogów Małopolski

 695 648 280  biuro@projekt-consulding.pl

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
ODCINEK: od km 0+650 do końca opracowania
PRZEDMIAR ROBÓT

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1	Rozdział	Przebudowa i zabezpieczenie rurociągu kablowego Hawe Telekom i IChB PAN PCSS		
1.1	Element	Przebudowa i zabezpieczenie rurociągu kablowego		
1.1.1	KNR 201/701/5 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m - przekopy kontrolne	m	6,00
1.1.2	KNR 201/704/5 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m - zasypanie przekopów kontrolnych	m	6,00
1.1.3	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - analogia - odkopanie istniejącego rurociągu z poszerzeniem wykopów	m3	229,20
1.1.4	KNR 501/614/9	Przekładanie rurociągu kablowego RHDPE fi 40	m	224,20
1.1.5	KNR 501/614/10	Przekładanie urociągu kablowego RHDPE fi 40, każdy następna rura	m	896,80
1.1.6	KNR 501/614/8	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, każdy następny - kabel lokalizacyjny	m	224,20
1.1.7	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych dwudzielnych fi 160 - zabezpieczenie rurociągu	m	228,00
1.1.8	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	91,16
1.1.9	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	182,32
1.1.10	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - zasypanie wykopów	m3	229,20
2	Rozdział	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury Orange Polska S.A.		
2.1	Element	Budowa i demontaż linii słupowej		
2.1.1	KNR 503/318/2	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu III	szt	4,00
2.1.2	TPSA 40/505/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt	4,00
2.1.3	KNR 5032/609/1	Zdemontowanie odciążu z naprężnikiem lub izolatorem, grunt kategorii I-IV	szt	1,00
2.1.4	KNR 5032/509/6	Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 8,5-m, grunt kategorii III	szt	3,00
2.2	Element	Budowa i demontaż kabli z żyłami miedzianymi		
2.2.1	TPSA 40/506/2	Tymczasowy demontaż kabla napowietrznego, kabel osemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	m	577,10

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
ODCINEK: od km 0+650 do końca opracowania
PRZEDMIAR ROBÓT

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
2.2.2	TPSA 40/506/2	Ponowne zawieszenie istn. kabla na nowego słupa, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej 15-30 mm	m	577,00
3	Rozdział	Przebudowa infrastruktury Skyware Sp. z o.o.		
3.1	Element	Przebudowa podbudowy słupowej		
3.1.1	TPSA 40/505/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy - montaż na słupach tt i enN	szt	4,00
3.2	Element	Przebudowa kabli światłowodowych typu AERO		
3.2.1	TPSA 39/613/1	Demontaż stelaży zapasów kabli światłowodowych ze słupa - tymczasowy demontaż	szt	1,00
3.2.2	TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - analogia - tymczasowy demontaż - kabel AERO DF 1T24F	m	229,00
3.2.3	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż na słupie - istn. stelaż	szt	1,00
3.2.4	TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - analogia - przewieszenie istn. kabli na nowe słupy - kabel AERO DF 1T24F	m	228,50
4	Rozdział	Przebudowa infrastruktury VOICENET S.A.		
4.1	Element	Przebudowa podbudowy słupowej		
4.1.1	KNR 5032/1401/3	Malowanie pasków na słupie enN	szt	3,00
4.1.2	TPSA 40/505/7	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy - montaż na słupach tt i enN	szt	3,00
4.2	Element	Przebudowa kabli światłowodowych typu ADSS		
4.2.1	TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - - analogia - tymczasowy demontaż	m	165,00
4.2.2	TPSA 39/802/3	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi - - analogia - przewieszenie istn. kabli na nowe słupy	m	165,00
5	Rozdział	Kanał technologiczny		
5.1	Element	Budowa studni kablowych		
5.1.1	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKO-2, grunt kategorii III	szt	10,00
5.2	Element	Budowa kanału technologicznego przepustowego - KTp		
5.2.1	TPSA 39/104/2 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE 2xFi-140-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	38,70

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
ODCINEK: od km 0+650 do końca opracowania
PRZEDMIAR ROBÓT

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
5.2.2	TPSA 39/104/2 (2)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30·m, rury HDPE 2xFi·140·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	3,00
5.2.3	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 40 mm	m	38,70
5.2.4	DC 12/502/4	Ręczne wciąganie wiązek prefabrykowanych mikrorurek do kanalizacji pierwotnej - otwór częściowo zajęty	m	38,70
5.2.5	TPSA 40/503/11	Wciąganie taśmy-otrzągowczo-lokalizacyjne do rury przepustowej, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	38,70
5.3	Element	Budowa kanału technologicznego ulicznego - KTU		
5.3.1	TPSA 40/102/1	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	m	450,00
5.3.2	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	1,35
5.3.3	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	szt	30,00
5.3.4	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane - analogia - montaż zaślepki rurociągu	szt	6,00
5.3.5	DC 12/509/6	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-IV, następna wiązka mikrorur	km	0,45
5.3.6	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi - analogia - taśma ostrzegawcza	m	450,00
5.3.7	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi - analogia - taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna	m	450,00
5.3.8	TPSA 40/606/1	Montaż puszek PK-4 w studni	szt	10,00
5.3.9	KNRW 219/306/7 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 140 mm, PE - analogia - rury ochronne na kanale technologicznym	m	357,00
5.3.10	DC 12/516/4	Montaż złączki mikrorurek 12 mm	szt	70,00
5.3.11	DC 12/521/4	Montaż zaślepki mikrorurki 12 mm	szt	14,00
5.3.12	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm	odcinek	10,00
6	Rozdział	Dodatki		
6.1	Element	Dodatki		
6.1.1		Dokumentacja powykonawcza, nadzory i odbiory gestorów sieci	kpl	1,00

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE
ODCINEK: od km 0+650 do końca opracowania
PRZEDMIAR ROBÓT
