

Przedmiar robót

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. RÓWNOLEGŁEJ DO UL. SIERAKOWSKIEJ W ŁOMIANKACH

Budowa: **PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ**

Lokalizacja: **Ulica Kołłątaja, Kolejowa, Równoległa, Sierakowska w Łomiankach**

Kod CPV:

Inwestor: **Zarządca Drogi
BURMISTRZ ŁOMIANEK
ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki**

Wykonawca:

Jednostka opracowująca kosztorys: **MERITUM PROJEKT Marek Myrcik
ul. Johna Baildona 8A/2,
40-115 Katowice**

Data opracowania:
2024-04-09

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Szproch

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. RÓWNOLEGŁEJ DO UL. SIERAKOWSKIEJ W ŁOMIANKACH		
1	Element	Przebudowa kanalizacji kablowej Orange Polska		
1.1	KNKRB 1/309/11	Wykopy kontrolne głębokość wykopu do 1.2 m ; kat. gruntu III (analogia)	m	18
1.2	KNR 501/403/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt	1
1.3	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	szt	3
1.4	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1
1.5	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	5
1.6	KNR 501/106/2	Budowa kanalizacji kablowej z rur grubościennych 110mm i dwudzielnych 110mm w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	17
1.7	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur dwudzielnych 120mm w wykopie w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 (analogia)	m	5
1.8	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur dwudzielnych 110mm w wykopie w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 (analogia)	m	64
1.9	KNR 501/503/5	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	szt	1
1.10	KNR 501/503/2	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	2
1.11	TPSA 40/401/1 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	1
2	Element	Przebudowa kabla światłowodowego IDM		
2.1	KNKRB 1/309/11	Wykopy kontrolne głębokość wykopu do 1.2 m ; kat. gruntu III (analogia)	m	15
2.2	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1
2.3	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	1
2.4	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego (pakietu mikrorurek) na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi'40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,02
2.5	TPSA 39/309/1	Montaż złączy na mikrorurkach 14mm polietylenowych w ziemi, złączki skręcane	szt	7
2.6	TPSA 39/206/5	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2'km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi'32 mm	odcinek	4
2.7	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z RHDPEp 125/7,1 w wykopie, rura do Fi'140 mm (analogia) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	11,5
2.8	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych A120PS w wykopie (analogia) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	141
2.9	KNR 501/602/7	Wciąganie pakietu mikrorurek do rury ochronnej, ręczne (analogia)	m	11,5
2.10	KNR 501/606/4	Uszczelnianie końców ur osłonowych (analogia)	szt	2
2.11	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z mikrokanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi'30 mm (analogia)	m	560
2.12	TPSA 39/505/1	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE Fi'32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2'km	km	0,56
2.13	TPSA 39/601/3	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	złącze	1
2.14	TPSA 39/601/4	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47
2.15	KNR 501/614/9	Przekładanie pakietu mikrorurek, grunt kategorii III, pakiet do Fi'50 mm, pierwszy	m	204
2.16	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1
2.17	TPSA 39/613/1	Demontaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni (analogia)	szt	1
2.18	TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt	1
3	Element	Pomiary kabla światłowodowego IDM		
3.1	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.2	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47
3.3	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
3.4	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47
3.5	TPSA 39/903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończ	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	TPSA 39/903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończ	47
4	Element	Przebudowa kabli telekomunikacyjnych kanałowych i doziemnych		
4.1	KNR 501/614/9	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi'50' mm, pierwszy	m	58
4.2	KNR 501/614/7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi'30' mm, pierwszy	m	84
4.3	KNR 501/602/7	Przekładanie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30' mm (analogia)	m	200
4.4	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych A160PS w wykopie (analogia) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18
4.5	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych A110PS w wykopie (analogia) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	231
4.6	KNR 501/606/4	Uszczelnianie końców ur osłonowych (analogia)	szt	2