

KOSZTORYS OFERTOWY
"Budowa ul. Karczunek w Kielcach"
Branża teletechniczna - budowa kanału teletechnicznego
i przebudowa kolizji sieci telekomunikacyjnej

| Nr | STWiOR | Opis | Jedn. | Ilość | Wartart jedn. | Wartość |
|----------|--------------|---|---------|-------|------------------|---------|
| 1 | | Budowa kanału technologicznego na potrzeby MZD | | | | |
| 1.1 | D.01.03.04.E | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR-2 kl.B125, pokrywa ryglowa, logo MZD Kielce grunt kategorii III | szt | 9 | | |
| 1.2 | D.01.03.04.E | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 125/7,1 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie / KTu2 / | m | 521 | | |
| 1.3 | D.01.03.04.E | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 125/11,4 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie / KTp2 / | m | 25,7 | | |
| 1.4 | D.01.03.04.E | Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, rury HDPE Fi-125/11,4-mm, nakłady podstawowe (na 1-m) | m | 96 | | |
| 1.5 | D.01.03.04.E | Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury na bębnach, 4xFi-40-mm | m | 614,5 | | |
| 1.6 | D.01.03.04.E | Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40-mm | odcinek | 4 | | |
| 2 | | Budowa kanalizacji i kabli światłowodowych na potrzeby ZOUM | | | | |
| 2.1 | D.01.03.04.A | Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu | km | 0,728 | | |
| 2.2 | D.01.03.04.A | 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 | 0,728 | | |
| 2.3 | D.01.03.04.A | Uszczelnianie kanalizacji 40mm zaślepka mechaniczna | otwór | 2 | | |
| 2.4 | D.01.03.04.A | Uszczelnianie kanalizacji 40mm z kablem uszczelki mechaniczne | otwór | 2 | | |
| 2.5 | D.01.03.04.A | Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40-mm | odcinek | 2 | | |
| 2.6 | D.01.03.04.C | Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kanalizacji z rur HDPE Fi-40-mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel ADQ(ZN)B2Y 4J G.652.D | km | 2,75 | | |
| 2.7 | D.01.03.04.C | Mufy łączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy wypięcie kabla | złącze | 2 | | |
| 2.8 | D.01.03.04.C | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód | złącze | 2 | | |
| 2.9 | D.01.03.04.C | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód | złącze | 6 | | |

| | | | | | | |
|----------|--------------|---|---------|-------|--|--|
| 2.10 | D.01.03.04.C | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod | odcinek | 1 | | |
| 2.11 | D.01.03.04.C | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowod | złącze | 3 | | |
| 2.12 | D.01.03.04.C | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod | odcinek | 3 | | |
| 2.13 | D.01.03.04.C | Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod | odcinek | 1 | | |
| 2.14 | D.01.03.04.C | Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod | odcinek | 3 | | |
| 2.15 | D.01.03.04.C | Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy skręcanej | złącze | 2 | | |
| 2.16 | D.01.03.04.A | Układanie w gotowym wykopie rur ochronnych HDPE 110/6,3 | m | 123 | | |
| 2.17 | D.01.03.04.A | Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, rury HDPE Fi 110/6,3-mm, nakłady podstawowe (na 1·m) | m | 48 | | |
| 2.18 | D.01.03.04.C | Wyciąganie kabli światłowodowych z rur HDPE Fi 40·mm | km | 2,725 | | |
| 2.19 | D.01.03.04.A | Demontaż rurociągu kablowego na głębokości 1·m w gruncie kategorii III-IV, HDPE Fi 40·mm, 2 rury w rurociągu | km | 0,723 | | |
| 3 | | Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej operatora Polkomtel | | | | |
| 3.1 | D.01.03.04.A | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR-2, grunt kategorii III | szt | 3 | | |
| 3.2 | D.01.03.04.A | Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka | szt | 3 | | |
| 3.3 | D.01.03.04.A | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie | m | 116,5 | | |
| 3.4 | D.01.03.04.C | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2x Fi 32·mm | m | 121 | | |
| 3.5 | D.01.03.04.C | Uszczelnianie kanalizacji 32mm zaślepka mechaniczna | otwór | 2 | | |
| 3.6 | D.01.03.04.C | Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 32·mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel m Z-XOTKtsd 48J G.652.D | km | 1,93 | | |
| 3.7 | D.01.03.04.C | Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy wypięcie kabla | złącze | 2 | | |
| 3.8 | D.01.03.04.C | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowod | złącze | 2 | | |
| 3.9 | D.01.03.04.C | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowod | złącze | 94 | | |
| 3.10 | D.01.03.04.C | Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy skręcanej | złącze | 2 | | |
| 3.11 | D.01.03.04.C | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod | odcinek | 2 | | |

