

| Aktualizacja projektu rozbudowy skrzyżowania drogi krajowej nr 72 w m. Przykona | | | | | | |
|---|----------|---|-----------|---------|------------|---------|
| KOSZTORYS OFERTOWY - BR. TELEKOMUNIKACYJNA | | | | | | |
| L p. | PODSTAWA | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | SST | Kanalizacja pierwotna TPSA | | | | |
| 1.1 | | Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z blozków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii III | 4 | szt. | | |
| 1.2 | | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III | 8 | szt. | | |
| 1.3 | | Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami, rama ciężka lub lekka | 12 | szt. | | |
| 1.4 | | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywa sztucznego w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie | 350 | szt. | | |
| 1.5 | | Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m | 40 | m | | |
| 1.6 | | Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm | 40 | m | | |
| 1.7 | | Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust | 4 | m | | |
| 1.8 | | Wywóz ziemi i gruzu wywiezienie ziemi na wyzn. wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1 km kategoria gruntu I-III (poz 190) | 350 | m3 | | |
| 1.9 | | Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 191) | 350 | m3 | | |
| 1.10 | | Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 350 | m3 | | |
| 1.11 | | Wywóz ziemi i gruzu dodatek do wywózki ziemi za każde rozpocz. 0.5 km odległość transportu ponad 1 km (poz 191) | 350 | m3 | | |
| 2 | | Sieć magistralna TPSA | | | | |
| 2.1 | | Demontaż szaf kablowych, typu SK-1200x2 | 1 | szt. | | |
| 2.2 | | Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 100-parowa | 11 | szt. | | |
| 2.3 | | Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 1200 | 1 | szt. | | |
| 2.4 | | Montaż uzimów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3-m | 1 | szt. | | |
| 2.5 | | Montaż uzimów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości | 1 | szt. | | |
| 2.6 | | Pomiar rezystancji uzioru lub linki odgromowej | 1 | szt. | | |
| 2.7 | | Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków | 12 | szt. | | |
| 2.8 | | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel | 30 | m | | |
| 2.9 | | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny | 128 | m | | |
| 2.10 | | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty | 123 | m | | |
| 2.11 | | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach | 7 | złącze | | |
| 2.12 | | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach | 2 | złącze | | |
| 2.13 | | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | 2 | złącze | | |
| 2.14 | | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach | 7 | złącze | | |
| 2.15 | | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach | 2 | złącze | | |
| 2.16 | | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | 2 | złącze | | |
| 2.17 | | Przełączanie przewodów krosowych na przełącznicy lub w szafce kablowej | 1200 | obwód | | |
| 2.18 | | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100 | 6 | odcinek | | |
| 2.19 | | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100 | 6 | odcinek | | |
| 2.20 | | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100 | 6 | odcinek | | |

| | | | | | | |
|------|--|---|-----|---------|--|--|
| 2.21 | | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-70 | 2 | odcinek | | |
| 2.22 | | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-70 | 2 | odcinek | | |
| 2.23 | | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-70 | 2 | odcinek | | |
| 2.24 | | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50 | 2 | odcinek | | |
| 2.25 | | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50 | 2 | odcinek | | |
| 2.26 | | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50 | 2 | odcinek | | |
| 2.27 | | Kabel XzTKMXpw 50x4x0,8 | 210 | m | | |
| 2.28 | | Kabel XzTKMXpw 35x4x0,8 | 70 | m | | |
| 2.29 | | Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8 | 40 | m | | |
| 3 | | Sieć rozdzielcza TPSA | | | | |
| 3.1 | | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel | 50 | m | | |
| 3.2 | | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel | 60 | m | | |
| 3.3 | | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny | 298 | m | | |
| 3.4 | | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty | 544 | m | | |
| 3.5 | | Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego | 1 | szt. | | |
| 3.6 | | Montaż skrzynki słupowej | 1 | szt. | | |
| 3.7 | | Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków | 3 | szt. | | |
| 3.8 | | Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-30-mm | 7 | m | | |
| 3.9 | | Zdemontowanie słupów bliźniaczych bez szczudeł w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III | 1 | szt. | | |
| 3.10 | | Zdemontowanie słupów A-owych bez szczudeł w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III | 1 | szt. | | |
| 3.11 | | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III | 1 | szt. | | |
| 3.12 | | Odwijywanie przewodów przewiązka przelotowa | 2 | szt. | | |
| 3.13 | | Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV | 1 | szt. | | |
| 3.14 | | Montaż uziomów szpilkowych miedzianych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3-m | 2 | szt. | | |
| 3.15 | | Montaż uziomów szpilkowych miedzianych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości | 2 | szt. | | |
| 3.16 | | Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej | 2 | szt. | | |
| 3.17 | | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach | 4 | złącze | | |
| 3.18 | | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach | 2 | złącze | | |
| 3.19 | | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | 4 | złącze | | |
| 3.20 | | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach | 2 | złącze | | |
| 3.21 | | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach | 4 | złącze | | |
| 3.22 | | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach | 8 | złącze | | |
| 3.23 | | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach | 4 | złącze | | |
| 3.24 | | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach | 2 | złącze | | |
| 3.25 | | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | 4 | złącze | | |
| 3.26 | | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach | 2 | złącze | | |
| 3.27 | | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach | 4 | złącze | | |
| 3.28 | | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach | 8 | złącze | | |
| 3.29 | | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100 | 2 | odcinek | | |

| | | | | | |
|------|---|-----|---------|--|--|
| 3.30 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100 | 2 | odcinek | | |
| 3.31 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100 | 2 | odcinek | | |
| 3.32 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-70 | 1 | odcinek | | |
| 3.33 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-70 | 1 | odcinek | | |
| 3.34 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-70 | 1 | odcinek | | |
| 3.35 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50 | 2 | odcinek | | |
| 3.36 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50 | 2 | odcinek | | |
| 3.37 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50 | 2 | odcinek | | |
| 3.38 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30 | 1 | odcinek | | |
| 3.39 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30 | 1 | odcinek | | |
| 3.40 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30 | 1 | odcinek | | |
| 3.41 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20 | 2 | odcinek | | |
| 3.42 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20 | 2 | odcinek | | |
| 3.43 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20 | 2 | odcinek | | |
| 3.44 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10 | 4 | odcinek | | |
| 3.45 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10 | 4 | odcinek | | |
| 3.46 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10 | 4 | odcinek | | |
| 3.47 | Kabel XzTKMXpw 50x4x0,8 | 320 | m | | |
| 3.48 | Kabel XzTKMXpw 35x4x0,8 | 55 | m | | |
| 3.49 | Kabel XzTKMXpw 25x4x0,8 | 55 | m | | |
| 3.50 | Kabel XzTKMXpw 25x4x0,6 | 35 | m | | |
| 3.51 | Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6 | 70 | m | | |
| 3.52 | Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 | 70 | m | | |
| 3.53 | Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 | 120 | m | | |
| 3.54 | Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 | 370 | m | | |
| 4 | Sieć abonencka TPSA | | | | |
| 4.1 | Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel | 100 | m | | |
| 4.2 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach | 10 | złącze | | |
| 4.3 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-3 | 10 | odcinek | | |
| 4.4 | Kabel XzTKMXpw 3x2x0,8 | 100 | m | | |
| 5 | Sieć światłowodowa TPSA | | | | |
| 5.1 | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-32-mm | 183 | m | | |
| 5.2 | Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32-mm, złączki skręcane | 6 | szt. | | |
| 5.3 | Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32-mm | 6 | odcinek | | |
| 5.4 | Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni | 4 | szt. | | |
| 5.5 | Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-32-mm metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km | 320 | m | | |
| 5.6 | Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm | 320 | m | | |
| 5.7 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód | 4 | złącze | | |
| 5.8 | Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód | 92 | złącze | | |
| 5.9 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód | 4 | odcinek | | |
| 5.10 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód | 92 | odcinek | | |
| 5.11 | Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód | 4 | zakończ | | |
| 5.12 | Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód | 92 | zakończ | | |
| 5.13 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód | 4 | odcinek | | |
| 5.14 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód | 92 | odcinek | | |
| 5.15 | Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód | 4 | odcinek | | |

| | | | | | | |
|------|--|--|------|---------|--|--|
| | | Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod | 92 | odcinek | | |
| 5.16 | | | | | | |
| 5.17 | | Kabel Z-XOTKtsd 24J | 320 | m | | |
| 6 | | Materiały podstawowe - TPSA | | | | |
| 6.1 | | Rura RHDPEp 110/6,3, polietylenowe przepustowe | 1350 | m | | |
| 6.2 | | Rura RHDPE 32/2,9 wewnątrz gładka z wewnętrzną warstwą poślizgową | 190 | m | | |
| 6.3 | | Rura RHDPE 32/2,9 wewnątrz gładka z wewnętrzną warstwą poślizgową | 190 | m | | |
| 6.4 | | Rura RHDPE 32/2,9 wewnątrz gładka z wewnętrzną warstwą poślizgową | 190 | m | | |
| 6.5 | | Złączka prosta | 250 | szt. | | |
| 6.6 | | Złączka skręcana | 6 | szt. | | |
| 6.7 | | Złączka redukcyjna skręcana | 12 | szt. | | |
| 6.8 | | Korpus studni kablowej rozdzielczej 150x90x120 cm | 8 | szt. | | |
| 6.9 | | Bloczek betonowy 38x24x12 | 400 | szt. | | |
| 6.10 | | Dyl A | 8 | szt. | | |
| 6.11 | | Dyl B | 8 | szt. | | |
| 6.12 | | Rama ciężka obetonowana | 12 | szt. | | |
| 6.13 | | Pokrywa ciężka z wywietrznikiem | 12 | szt. | | |
| 6.14 | | Rurki wspornikowe SK-6,SKR-2 | 24 | szt. | | |
| 6.15 | | Wspornik dwukablowy | 24 | szt. | | |
| 6.16 | | Pokrywa zabezpieczona, listwowa, rama ciężka | 12 | szt. | | |
| 6.17 | | Taśma, ostrzegawcza, nadruk "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY", szerokość 25cm | 400 | m | | |
| 6.18 | | Z-XOTK(ts)d24jm, Typ światłowodu-SMF, Ilość włókien jednomodowych-24 | 320 | m | | |
| 6.19 | | Stelaż czteroramienny z regulacją, montowany na ścianie średnica 550-750mm, głębokość 110mm, pojemność dla kabla o średnicy 11,5mm - 80m-100m, dla średnicy 16,1mm - 50m. Konstrukcja krzyżowa prosta. | 4 | szt. | | |
| 6.20 | | Opaska kablowa (jednorazowa) o długości 188 mm | 20 | szt. | | |
| 6.21 | | Oznacznik na kabel liniowy, średni | 24 | szt. | | |
| 6.22 | | Termokurczliwa osłonka spawu o długości 45 mm (1 szt.) - | 96 | szt. | | |
| 6.23 | | Plastykowy uchwyt do montowania osłony typu A lub B na słupie lub ścianie, FOSC-400 | 4 | szt. | | |
| 6.24 | | Kopułowa osłona złączowa o długości 540 mm | 4 | szt. | | |
| 6.25 | | Kabel, XzTKMXpw50x4x0,8, telekomunikacyjny, miejscowy, 50-czwórkowy, średnica 0.8mm | 530 | m | | |
| 6.26 | | Kabel, XzTKMXpw5x4x0,8, telekomunikacyjny, miejscowy, 5-czwórkowy, średnica 0.8mm | 370 | m | | |
| 6.27 | | Kabel, XzTKMXpw35x4x0,8, telekomunikacyjny, miejscowy, 35-czwórkowy, średnica 0.8mm | 125 | m | | |
| 6.28 | | Kabel, XzTKMXpw25x4x0,8, telekomunikacyjny, miejscowy, 25-czwórkowy, średnica 0.8mm | 95 | m | | |
| 6.29 | | Kabel, XzTKMXpw25x4x0,6, telekomunikacyjny, miejscowy, 25-czwórkowy, średnica 0.6mm | 35 | m | | |
| 6.30 | | Kabel, XzTKMXpw15x4x0,6, telekomunikacyjny, miejscowy, 15-czwórkowy, średnica 0.6mm | 70 | m | | |
| 6.31 | | Kabel, XzTKMXpw10x4x0,6, telekomunikacyjny, miejscowy, 10-czwórkowy, średnica 0.6mm | 70 | m | | |
| 6.32 | | Kabel, XzTKMXpw10x4x0,5, telekomunikacyjny, miejscowy, 10-czwórkowy, średnica 0.5mm | 120 | m | | |
| 6.33 | | Kabel, XzTKMXpw3x2x0,8, telekomunikacyjny, miejscowy, 3-parowy, średnica 0.8mm | 100 | m | | |
| 6.34 | | UY2, Łącznik jednożyłowy, przelotowy | 1000 | szt. | | |
| 6.35 | | 9708-10, Moduł 10 parowy, odgałęźny, mostkowy | 180 | szt. | | |
| 6.36 | | Osłona termokurczliwa, 100/25-260 | 14 | szt. | | |
| 6.37 | | Osłona termokurczliwa, 55/12-300 | 10 | szt. | | |
| 6.38 | | Osłona termokurczliwa, 43/8-150 | 9 | szt. | | |
| 6.39 | | Osłona KM1 do 5 par | 10 | szt. | | |
| 6.40 | | Łącznik ciągłości ekranu | 35 | szt. | | |
| 6.41 | | Nakładka opisowa 2/10 | 14 | szt. | | |
| 6.42 | | ZKM 100U2-ORWZ - EVS 80 - 100 par, rozłączny | 12 | szt. | | |
| 6.43 | | Gniezdnik 2/10 L2 T=22 R=22,5; 1 moduł | 3 | szt. | | |
| 6.44 | | LSA-PLUS łączówka rozłączna 2/10, żelowana, 1...0 | 3 | szt. | | |
| 6.45 | | Zamek Abloy 3273P | 3 | szt. | | |
| 6.46 | | Słupek rozdzielczy - 10p. Zestaw (obudowa+cokół) | 1 | szt. | | |
| 6.47 | | Szafa kablowa, nominalna pojemność 1200 par, aluminiowa, 800mm x 1360mm x 278mm, obudowa z cokołem betonowym | 1 | kpl. | | |
| 6.48 | | Kompletny system uziemiający | 2 | szt. | | |
| 6.49 | | Puszka słupowa - 20p | 1 | szt. | | |
| 6.50 | | Kompletny system uziemiający puszek słupowych | 1 | szt. | | |
| 6.51 | | Słup żelbetowy z podporą | 1 | szt. | | |
| | | WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA: (netto) | | | | |
| | | VAT 22% | | | | |
| | | OGÓŁEM: (brutto) | | | | |