

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci teletechnicznej TP SA
ADRES INWESTYCJI : Szpital Powiatowy w Sulechowie
INWESTOR : Starostwo Powiatowe ul. Podgórna 5 65-057 Zielona Góra
KOD CPV : 32412100-5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Chrzaniuk

Poziom cen : 2kw2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 36647.45 zł

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy sześćset czterdzieści siedem i 45/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie projektu wykonawczego "Przebudowa sieci teletechnicznej Telekomunikacji Polskiej S.A. w obrębie projektowanego zagospodarowania działki przewidzianej pod budowę Szpitala Powiatowego w Sulechowie, przy ulicy Zwycięstwa 1".

Do opracowania kosztorysu inwestorskiego wykorzystano Katalogi Nakładów Rzeczowych "KNR" oraz Normy Zakładowe TP SA.

Ceny materiałów i robocizny przyjęto na podstawie cen z wydawnictwa Sekocenbub oraz cen podawanych przez producentów poszczególnych materiałów.

Kosztorys inwestorski nie obejmuje opłat za zajęcie pasa ruchu drogowego, wyceny organizacji ruchu zastępczego oraz opłat za obsługę geodezyjną.

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jedn.obm. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--|--------------------------------|--|-----------|------------|-------|----------|
| 1 Budowa kanalizacji i studni kablowych | | | | | | |
| d.1 | 1TPSA 40 0102-01 spec. 1.1/S | 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 | 31.999 | 137.0 | 4383.86 |
| d.1 | 2TPSA 40 0301-06 spec. 1.1/S | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III | szt | 3904.719 | 3 | 11714.16 |
| d.1 | 3KNR 5-01 0119-06 spec. 1.1/S | Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do st. kabł | szt | 797.567 | 2 | 1595.13 |
| d.1 | 4TPSA 40 0313-06 spec. 1.1/S | Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z blozków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii III | szt | 3936.703 | 1 | 3936.70 |
| 2 budowa koryt kablowych | | | | | | |
| d.2 | 5KNR 5-08 9908-05 spec. 1.1/S | Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do betonu | m | 21.236 | 35 | 743.26 |
| 3 Budowa kabli XzTKMXpw15x4x0,5 5x4x0,5 | | | | | | |
| d.3 | 6TPSA 40 0503-01 spec. 1.1/S | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny | m | 9.621 | 127.7 | 1228.60 |
| d.3 | 7TPSA 40 0503-01 spec. 1.1/S | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty | m | 9.726 | 127.7 | 1242.01 |
| d.3 | 8KW spec. 1.1/S | dostawa kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 | m | 4.120 | 133 | 547.96 |
| d.3 | 9KW spec. 1.1/S | dostawa kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 | m | 6.660 | 133 | 885.78 |
| 4Przebudowa kabla YTKMY25x4x0,5 | | | | | | |
| d.4 | 10KNR 5-08 0212-03 spec. 1.1/S | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa | m | 0.785 | 35 | 27.48 |
| d.4 | 11TPSA 40 0503-01 spec. 1.1/S | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny | m | 9.621 | 10 | 96.21 |
| d.4 | 12KNR 5-01 0608-01 spec. 1.1/S | Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm | m | 5.626 | 77.7 | 437.14 |
| d.4 | 13KNR 5-01 0818-01 spec. 1.1/S | Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10 | szt | 51.895 | 5 | 259.48 |
| 5Budowa złącz kablowych | | | | | | |
| d.5 | 14TPSA 40 0701-03 spec. 1.1/S | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach | złącze | 272.256 | 1 | 272.26 |
| d.5 | 15TPSA 40 0701-01 spec. 1.1/S | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach | złącze | 243.557 | 1 | 243.56 |
| d.5 | 16TPSA 40 0703-04 spec. 1.1/S | Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach | złącze | 349.530 | 1 | 349.53 |
| 6Pomiary | | | | | | |
| d.6 | 17KNR 5-01 1310-01 spec. 1.1/S | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 | odcinek | 172.326 | 1 | 172.33 |
| d.6 | 18KNR 5-01 1310-03 spec. 1.1/S | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30 | odcinek | 309.610 | 1 | 309.61 |
| d.6 | 19KNR 5-01 1310-05 spec. 1.1/S | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50 | odcinek | 502.889 | 1 | 502.89 |
| d.6 | 20KNR 5-01 1311-01 spec. 1.1/S | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 | odcinek | 123.174 | 1 | 123.17 |
| d.6 | 21KNR 5-01 1311-03 spec. 1.1/S | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 | odcinek | 153.712 | 1 | 153.71 |
| d.6 | 22KNR 5-01 1311-05 spec. 1.1/S | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50 | odcinek | 217.210 | 1 | 217.21 |
| d.6 | 23KNR 5-01 1312-01 spec. 1.1/S | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 | odcinek | 313.526 | 1 | 313.53 |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jedn.obm. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|---|----------------|---|-----------|------------|-------|-----------------|
| 24 d.603 spec. 1.1/S | KNR 5-01 1312- | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30 | odcinek | 413.553 | 1 | 413.55 |
| 25 d.605 spec. 1.1/S | KNR 5-01 1312- | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50 | odcinek | 620.551 | 1 | 620.55 |
| 7 Likwidacja kolidującej kanalizacji oraz kabli | | | | | | |
| 26 d.705 spec. 1.1/S | KNR 5-01 0608- | Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm | m | 5.775 | 230 | 1328.25 |
| 27 d.701 spec. 1.1/S | TPSA 40 0102- | 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 - analogia demontaż; R,Sx0.7 | m | 16.903 | 104.3 | 1762.98 |
| 28 d.702 spec. 1.1/S | TPSA 40 0401- | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana | szt | 922.183 | 3 | 2766.55 |
| Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu | | | | | | 36647.45 |