

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA: NETIA TELETECHNIKA - ul. Wolności

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Cena jedn. | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|--|
| Przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie przy ul. Wolności na odcinku od granicy z miastem Świętochłowice do ul. Bolesława Chrobrego włącznie, owie | | | | | | |
| 1 | KNR 5-01 1312-09 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100 | odcinek | 0,000 | | |
| 2 | KNR 2-31 0803-03 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm | m ² | 7,3 | | |
| 3 | KNR 2-31 0803-04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 5 | m ² | 7,3 | | |
| 4 | KNR 2-31 0802-07 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm | m ² | 7,3 | | |
| 5 | KNR 2-31 0813-04 | Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 2 | | |
| 6 | KNR 2-31 0803-01 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm | m ² | 3 | | |
| 7 | KNR 2-31 0805-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm | m ² | 13 | | |
| 8 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 7,3 | | |
| 9 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 7,3 | | |
| 10 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm | m ² | 7,3 | | |
| 11 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm | m ² | 7,3 | | |
| 12 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 16 | | |
| 13 | KNR 2-31 0302-04 | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8 cm | m ² | 13 | | |
| 14 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm | m ² | 3 | | |
| 15 | TPSA 40 0103-02 | Obniżenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o 20 cm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie | m | 29 | | |
| 16 | TPSA 40 0103-02 | Wydłużenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie | m | 2 | | |
| 17 | TPSA40 0713-01 | Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach | złącze | 2 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--|--|
| 18 | TPSA 40 0713-02 | Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach | złącze | 2 | | |
| 19 | TPSA 40 0713-11 | Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 800 parach | złącze | 2 | | |
| 20 | KNR 5-01 0608-01 | Wyciąganie kabla 5x4 w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1- kablem, kabel do Fi 30 mm | m | 56 | | |
| 21 | KNR 5-01 0608-01 | Wyciąganie kabla 10x4 w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1- kablem, kabel do Fi 30 mm | m | 68 | | |
| 22 | KNR 5-01 0608-03 | Wyciąganie kabla 400x4 w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1- kablem, kabel do Fi 70 mm | m | 292 | | |
| 23 | TPSA 40 0503-01 | Wciąganie kabla 5x4x0,5 wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny | m | 59 | | |
| 24 | TPSA 40 0503-01 | Wciąganie kabla 10x4 wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny | m | 71 | | |
| 25 | TPSA 40 0503-04 | Wciąganie kabla 400x4 wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla ponad 70 mm, otwór kanalizacji wolny | m | 295 | | |
| 26 | TPSA 40 0701-01 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach | złącze | 2 | | |
| 27 | TPSA 40 0701-02 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach | złącze | 2 | | |
| 28 | TPSA 40 0702-11 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 800 parach | złącze | 2 | | |
| 29 | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10 | odcinek | 1 | | |
| 30 | KNR 5-01 1310-02 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20 | odcinek | 1 | | |
| 31 | KNR 5-01 1310-15 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 800 | odcinek | 1 | | |
| 32 | KNR 5-01 1311-01 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 | odcinek | 1 | | |
| 33 | KNR 5-01 1311-02 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20 | odcinek | 1 | | |
| 34 | KNR 5-01 1311-15 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 800 | odcinek | 1 | | |
| 35 | KNR 5-01 1312-01 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10 | odcinek | 1 | | |
| 36 | KNR 5-01 1312-02 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20 | odcinek | 1 | | |
| 37 | KNR 5-01 1312-15 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 800 | odcinek | 1 | | |
| 38 | KNR 2-31 0813-04 | Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 2 | | |
| 39 | KNR 2-31 0805-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm | m2 | 9 | | |
| 40 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 9 | | |
| 41 | KNR 2-31 0302-04 | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8 cm | m2 | 9 | | |
| 42 | TPSA 40 0103-02 | Obniżenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o 20 cm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie | m | 23 | | |
| 43 | TPSA 40 0103-02 | Wydłużenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie | m | 2 | | |
| 44 | TPSA 40 0713-11 | Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 800 parach | złącze | 2 | | |
| 45 | KNR 5-01 0608-04 | Wyciąganie kabla 400x4 w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1- kablem, kabel ponad Fi 70 mm | m | 131 | | |
| 46 | TPSA 40 0503-04 | Wciąganie kabla 400x4 0,5 wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla ponad 70 mm, otwór kanalizacji wolny | m | 134 | | |
| 47 | TPSA 40 0702-11 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 800 parach | złącze | 2 | | |
| 48 | KNR 5-01 1310-15 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 800 | odcinek | 1 | | |
| 49 | KNR 5-01 1311-15 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 800 | odcinek | 1 | | |
| 50 | KNR 2-31 0803-03 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm | m2 | 2,3 | | |
| 51 | KNR 2-31 0803-04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 5 | m2 | 2,3 | | |
| 52 | KNR 2-31 0802-05 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm | m2 | 2,3 | | |
| 53 | KNR 2-31 0813-02 | Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej | m | 2 | | |
| 54 | KNR 2-31 0805-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm | m2 | 8 | | |
| 55 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 2,3 | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--|
| 56 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 2,3 | | |
| 57 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm | m2 | 2,3 | | |
| 58 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm | m2 | 2,3 | | |
| 59 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 8 | | |
| 60 | KNR 2-31 0302-04 | Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8 cm | m2 | 8 | | |
| 61 | TPSA 40 0103-02 | Obniżenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o 20 cm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie | m | 20 | | |
| 62 | TPSA 40 0103-02 | Wydłużenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie | m | 2 | | |
| 63 | TPSA 40 0713-08 | Otwarcie i zamknięcie złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach | złącze | 4 | | |
| 64 | KNR 5-01 0608-03 | Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór 1-kablem, kabel do Fi 70 mm | m | 1221 | | |
| 65 | TPSA 40 0503-04 | Wciąganie kabla 150x4 wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla ponad 70 mm, otwór kanalizacji wolny | m | 1227 | | |
| 66 | TPSA 40 0702-08 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach | złącze | 4 | | |
| 67 | KNR 5-01 1310-11 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 300 | odcinek | 2 | | |
| 68 | KNR 5-01 1311-11 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 300 | odcinek | 2 | | |
| 69 | KNR 5-01 1312-11 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 300 | odcinek | 2 | | |
| 70 | KNR 2-31 0803-03 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm | m2 | 4,7 | | |
| 71 | KNR 2-31 0803-04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 5 | m2 | 4,7 | | |
| 72 | KNR 2-31 0802-07 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm | m2 | 4,7 | | |
| 73 | KNR 2-31 0813-04 | Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 2 | | |
| 74 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m2 | 2 | | |
| 75 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 | 2 | | |
| 76 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 4,7 | | |
| 77 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 4,7 | | |
| 78 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm | m2 | 4,7 | | |
| 79 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm | m2 | 4,7 | | |
| 80 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 4 | | |
| 81 | KNR 2-31 0502-01 | Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 2 | | |
| 82 | KNR 2-31 0502-04 | Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 2 | | |
| 83 | TPSA 40 0103-01 | Obniżenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o 20 cm w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie | m | 15 | | |
| 84 | TPSA 40 0103-01 | Wydłużenie kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie | m | 2 | | |
| 85 | TPSA 40 0714-02 | Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach | złącze | 2 | | |
| 86 | KNR 5-01 0608-01 | Wyciąganie kabla 10x4 w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm | m | 167 | | |
| 87 | TPSA 40 0503-01 | Wciąganie kabla 10x4 wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny | m | 170 | | |
| 88 | TPSA 40 0701-02 | Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach | złącze | 2 | | |
| 89 | KNR 5-01 1310-02 | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20 | odcinek | 1 | | |
| 90 | KNR 5-01 1311-02 | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20 | odcinek | 1 | | |
| 91 | KNR 5-01 1312-02 | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20 | odcinek | 1 | | |
| RAZEM WARTOSC NETTO | | | | | 0,00 | |