

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Porzeczkowej w Chojnicach

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|------------|--|----------------------------------|--------------|---------|
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnym | km | | |
| d.1 | 0113-03 | <ul. Porzeczkowa od km 0+005 do km 0+337> 0,332 <łącznik do ul. Bytowskiej od km 0+000 do km 0+043,93> 0,043 | km km | 0.33 0.04 | |
| | | | | RAZEM | 0.37 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 300x150 o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.1 | 0811-02 | 332,0*3,0+33,0*4,5 | m ² | 1144.50 | |
| | | | | RAZEM | 1144.50 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych 0,5*0,5 o grub. 10 cm na podsypce piaskowej z przygotowaniem do wywozu na palecie | m | | |
| d.1 | 0817-01 | 98,0 | m | 98.00 | |
| | | | | RAZEM | 98.00 |
| 4 | KNR 4-04 | Wywiezienie płyt betonowych i korytek ściekowych z terenu rozbiórki na miejsce wskazane przez inwestora przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odleg. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1103-04 | 1144,5*0,15+ 98,0*0,5*0,1 | m ³ | 176.58 | |
| | | | | RAZEM | 176.58 |
| 5 | KNR 4-04 | Wywiezienie płyt betonowych i korytek ściekowych - dod.za nast. 5 km | m ³ | | |
| d.1 | 1102-05 | 176,58 | m ³ | 176.58 | |
| | | | | RAZEM | 176.58 |
| 6 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| d.1 | 1406-03 | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 7 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0205-04 | 1251,6 | m ³ | 1251.60 | |
| | | | | RAZEM | 1251.60 |
| 8 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za dalsze 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (odwóz) | m ³ | | |
| d.2 | 0214-02 | 1251,6 | m ³ | 1251.60 | |
| | | | | RAZEM | 1251.60 |
| NAWIERZCHNIA JEZDNI | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| d.3 | 0103-04 | 332,0*6,0+(6,0*6,0-3,14*6,0*6,0*0,25)*1,5+<skrz. km 0+099>10,0*6,0+(6,0*6,0-3,14*6,0*6,0*0,25)+(12,0*12,0-3,14*12,0*12,0*0,25)+<skrz. 0+192,3>10,0*6,0+ (5,0*5,0-3,14*5,0*5,0*0,25)+(15,0*15,0-3,14*15,0*15,0*0,25)+<skrz.km 0+198>8,0*6,0+(10,0*10,0-3,14*10,0*10,0*0,25)+(6,0*6,0-3,14*6,0*6,0*0,25)+32,93*6,0 | m ² m ² | 2490.88 | |
| | | | | RAZEM | 2490.88 |
| 10 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| d.3 | 0104-07 | 2490,88 | m ² | 2490.88 | |
| | | | | RAZEM | 2490.88 |
| 11 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za dalsze 10 cm grub.warstwy po zag. | m ² | | |
| d.3 | 0104-08 | 2490,88 | m ² | 2490.88 | |
| | | | | RAZEM | 2490.88 |
| 12 | KNR 2-31 | Podbudowa betonowa z B-10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| d.3 | 0109-03 | 2490,88 | m ² | 2490.88 | |
| | | | | RAZEM | 2490.88 |
| 13 | KNR 2-31 | Podbudowa betonowa z B-10 bez dylatacji - za dalsze 6 cm grub.warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.3 | 0109-04 | 2490,88 | m ² | 2490.88 | |
| | | | | RAZEM | 2490.88 |
| 14 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.3 | 0511-03 | 2490,88-9,0-169,0 | m ² | 2312.88 | |
| | | | | RAZEM | 2312.88 |
| 15 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej (próg U 16d) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.3 | 0511-03 | 6,0*1,5 | m ² | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 16 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej (przejścia dla pieszych-pasy) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.3 | 0511-03 | 6,0*0,5*6*9 | m ² | 162.00 | |
| | | | | RAZEM | 162.00 |
| CHODNIKI | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV | m ² | | |
| d.4 | 0103-02 | (77,0+85,0+126,5+169,0+114,5)*1,9+14,0+3,0 | m ² | 1103.80 | |
| | | | | RAZEM | 1103.80 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Porzeczkowej w Chojnicach

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 18 | KNR 2-31 d.40109-04 | Wykonanie wzmocnionego podłoża z grunjtocementu o $R_m=1,5$ MPa gr. 10 cm po zagęszczeniu 1103,8 | m ² m ² | 1103.80 | |
| | | | | RAZEM | 1103.80 |
| 19 | KNR 2-31 d.40511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru żółtego grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1103,8 | m ² m ² | 1103.80 | |
| | | | | RAZEM | 1103.80 |
| ZJAZDY | | | | | |
| 20 | KNR 2-31 d.50103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 16*4,0*1,9+10*4,0*2,5 | m ² m ² | 221.60 | |
| | | | | RAZEM | 221.60 |
| 21 | KNR 2-31 d.50104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 221,6 | m ² m ² | 221.60 | |
| | | | | RAZEM | 221.60 |
| 22 | KNR 2-31 d.50104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za dalsze 5 cm grub.warstwy po zag. 221,6 | m ² m ² | 221.60 | |
| | | | | RAZEM | 221.60 |
| 23 | KNR 2-31 d.50109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji z mieszanki betonowej B-10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 221,6 | m ² m ² | 221.60 | |
| | | | | RAZEM | 221.60 |
| 24 | KNR 2-31 d.50511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 221,6 | m ² m ² | 221.60 | |
| | | | | RAZEM | 221.60 |
| KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | | | | | |
| 25 | KNR 2-31 d.60403-03 | Krawężniki betonowe uliczne o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 94,0+101,5+155,0+266,0+168,0 | m m | 784.50 | |
| | | | | RAZEM | 784.50 |
| 26 | KNR 2-31 d.60402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z B-15 z oporem 784,5*0,06 | m ³ m ³ | 47.07 | |
| | | | | RAZEM | 47.07 |
| 27 | KNR 2-31 d.60407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 94,0+101,5+155,0+266,0+168,0+16*2*2,3+10*2*3,0 | m m | 918.10 | |
| | | | | RAZEM | 918.10 |
| ZNAKI DRODOWE | | | | | |
| 28 | KNR 2-31 d.70702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 29 | KNR 2-31 d.70703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A22 o pow. ponad 0.3 m2 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 | KNR 2-31 d.70703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A23 o pow. ponad 0.3 m2 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 | KNR 2-31 d.70703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu C2 o pow. do 0.3 m2 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNR 2-31 d.70703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu C3 o pow. do 0.3 m2 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR 2-31 d.70703-01 | Przymocowanie tablic informacyjnych do znaków drogowych T9 o pow. do 0.3 m2 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 34 | KNR 2-31 d.70706-04 | Ręczne malowanie linii przerywanych na progu zwalniającym farbą chlorokaucukową - znak poziomy P 25 3 | m ² m ² | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| OSŁONY KABLOWE Arot | | | | | |
| 35 | KNR 2-01 d.80701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 64,0 | m m | 64.00 | |
| | | | | RAZEM | 64.00 |
| 36 | KNR 5-10 d.80303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW Arot śr. do 110 mm w wykopie | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|------------------------|---|------|--------|-------|
| | | 2*6,0+15,0+17,0+14,0+6,0 | m | 64.00 | |
| | | | | RAZEM | 64.00 |
| 37 | KNR 2-01 d.80704-08 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 64,0 | m | 64.00 | |
| | | | | RAZEM | 64.00 |
| INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | | | | | |
| 38 | wyc. własna d.9 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Porzeczkowej w Chojnicach

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość (4 x 5) zł |
|------------------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa | km | 0.37 | | |
| d.1 | dróg w terenie równinnym | | | | |
| 2 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 300x150 | m ² | 1144.50 | | |
| d.1 | o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | | | | |
| 3 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych 0,5*0,5 o grub. 10 | m | 98.00 | | |
| d.1 | cm na podsypce piaskowej z przygotowaniem do wywozu na palecie | | | | |
| 4 | Wywiezienie płyt betonowych i korytek ściekowych z terenu rob- | m ³ | 176.58 | | |
| d.1 | biorki na miejsce wskazane przez inwestora przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem ciężarowym na odleg. 1 km | | | | |
| 5 | Wywiezienie płyt betonowych i korytek ściekowych - dod.za nast. | m ³ | 176.58 | | |
| d.1 | 5 km | | | | |
| 6 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 6.00 | | |
| d.1 | | | | | |
| ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 7 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 | m ³ | 1251.60 | | |
| d.2 | m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | | | | |
| 8 | Nakłady uzupełn.za dalsze 5 km transportu ponad 1 km samo- | m ³ | 1251.60 | | |
| d.2 | chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi.kat.III-IV (odwóz) | | | | |
| NAWIERZCHNIA JEZDNI | | | | | |
| 9 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- | m ² | 2490.88 | | |
| d.3 | strukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | | | | |
| 10 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w | m ² | 2490.88 | | |
| d.3 | korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm | | | | |
| 11 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w | m ² | 2490.88 | | |
| d.3 | korycie lub na całej szer.drogi - za dalsze 10 cm grub.warstwy po zag. | | | | |
| 12 | Podbudowa betonowa z B-10 bez dylatacji - grub.warstwy po za- | m ² | 2490.88 | | |
| d.3 | gęszczeniu 12 cm | | | | |
| 13 | Podbudowa betonowa z B-10 bez dylatacji - za dalsze 6 cm | m ² | 2490.88 | | |
| d.3 | grub.warstwy po zagęszczeniu | | | | |
| 14 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grub. | m ² | 2312.88 | | |
| d.3 | 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | |
| 15 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej (próg U | m ² | 9.00 | | |
| d.3 | 16d) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | |
| 16 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej (przejścia | m ² | 162.00 | | |
| d.3 | dla pieszych- pasy) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | |
| CHODNIKI | | | | | |
| 17 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- | m ² | 1103.80 | | |
| d.4 | cyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV | | | | |
| 18 | Wykonanie wzmocnionego podłoża z grunjtocementu o Rm=1,5 | m ² | 1103.80 | | |
| d.4 | MPa gr. 10 cm po zagęszczeniu | | | | |
| 19 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru żółtego grub. 6 | m ² | 1103.80 | | |
| d.4 | cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | |
| ZJAZDY | | | | | |
| 20 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- | m ² | 221.60 | | |
| d.5 | cyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV | | | | |
| 21 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.wa- | m ² | 221.60 | | |
| d.5 | rstwy po zag. 10 cm | | | | |
| 22 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na po- | m ² | 221.60 | | |
| d.5 | szerzeniach - za dalsze 5 cm grub.warstwy po zag. | | | | |
| 23 | Podbudowa betonowa bez dylatacji z mieszanki betonowej B-10 | m ² | 221.60 | | |
| d.5 | - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm | | | | |
| 24 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czarnej grub. 8 cm na | m ² | 221.60 | | |
| d.5 | podsypce cementowo-piaskowej | | | | |
| KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | | | | | |
| 25 | Krawężniki betonowe uliczne o wym. 15x30 cm na podsypce | m | 784.50 | | |
| d.6 | cem.piaskowej | | | | |
| 26 | Ława pod krawężniki betonowa z B-15 z oporem | m ³ | 47.07 | | |
| d.6 | | | | | |
| 27 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej | m | 918.10 | | |
| d.6 | z wyp.spoin zaprawą cem. | | | | |
| ZNAKI DRODOWE | | | | | |
| 28 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | 4.00 | | |
| d.7 | | | | | |
| 29 | Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A22 o | szt. | 1.00 | | |
| d.7 | pow. ponad 0.3 m ² | | | | |
| 30 | Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych A23 o | szt. | 1.00 | | |
| d.7 | pow. ponad 0.3 m ² | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulicy Porzeczkowej w Chojnicach

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość (4 x 5) zł |
|---|--|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 31 | Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu C2 o pow. do d.70.3 m ² | szt. | 1.00 | | |
| 32 | Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu C3 o pow. do d.70.3 m ² | szt. | 1.00 | | |
| 33 | Przymocowanie tablic informacyjnych do znaków drogowych T9 d.70 o pow. do 0.3 m ² | szt. | 2.00 | | |
| 34 | Ręczne malowanie linii przerywanych na progu zwalniającym farbą chlorokauczukową - znak poziomy P 25 | m ² | 3.00 | | |
| OSŁONY KABLOWE Arot | | | | | |
| 35 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do d.80.4 w gruncie kat. III | m | 64.00 | | |
| 36 | Układanie rur ochronnych z PCW Arot śr. do 110 mm w wykopie | m | 64.00 | | |
| 37 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i d.80 szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III | m | 64.00 | | |
| INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | | | | | |
| 38 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza d.9 | szt. | 1.00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | |

Słownie: