

Przedmiar robót

Modernizacja Parku Miejskiego przy ul. Okrzei w Krośnie

Budowa: **Modernizacja alejek parkowych etap I**

Lokalizacja: **Krosno, ul Okrzei**

Inwestor: **Gmina Miasto Krosno, 38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2020-08-25

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| | Kosztorys | Modernizacja Parku Miejskiego przy ul. Okrzei w Krośnie | | |
| 1 | Element | Etap I | | |
| 1.1 | KNRW 201/105/4 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi`36-45`cm | szt | 2 |
| 1.2 | KNRW 201/110/2 | Wywożenie na odległość do 2`km karpiny | mp | 1,5 |
| 1.3 | KNRW 201/110/3 | Wywożenie na odległość do 2`km gałęzi | mp | 1,5 |
| 1.4 | KNRW 201/111/6 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie ściółki leśnej z wywiezieniem | m2 | 20 |
| 1.5 | KNR 231/803/3 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (41,00+41,00+55,00)*2,00 | | 274,000000 |
| | | RAZEM: | | 274,000000 |
| 1.6 | KNR 231/803/4 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm | m2 | 274,00 |
| 1.7 | KNR 231/814/2 | Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 55*2+41*2+41*2 | | 274,000000 |
| | | RAZEM: | | 274,000000 |
| 1.8 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km z kosztem utylizacji | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 274*0,07+274*0,25*0,08 | | 24,660000 |
| | | RAZEM: | | 24,660000 |
| 1.9 | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu | m3 | 24,66 |
| 1.10 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 25x25`cm, grunt kategorii III-IV R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | m | 274 |
| 1.11 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 274*0,25*0,15 | | 10,275000 |
| | | RAZEM: | | 10,275000 |
| 1.12 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8`cm | m | 274 |
| 1.13 | KNR 231/407/6 | Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10`m | m | 15 |
| 1.14 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, zagęszczenie istniejącej podbudowy | m2 | 274,00 |
| 1.15 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm zagęszczenie istniejącej podbudowy z domieszką tłuczni zagęszczenie od 20 do 25 cm | m2 | 274,00 |
| 1.16 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm | m2 | 274,00 |
| 1.17 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, NOSTALIT na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta ~ 80% , czarna ~15%, szara ~5% | m2 | 274,00 |
| 1.18 | KNRW 201/309/2 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV obsypanie obrzeży ziemią z dowozem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 274*0,60*0,20 | | 32,880000 |
| | | RAZEM: | | 32,880000 |
| 1.19 | KNRW 201/510/1 | Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5`cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 274*0,60 | | 164,400000 |
| | | RAZEM: | | 164,400000 |
| 1.20 | KNRW 401/109/5 | Dowóz i koszt ziemi urodzajnej na obsypanie obrzeży | m3 | 20,00 |
| 1.21 | kalk indyw. | Demontaż i ponowny montaż ławek konstrukcji betonowo, stalowej z dostosowaniem do poziomu chodnika. | szt | 2 |
| 1.22 | KNR 231/1106/1 (1) | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanekami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - analogia masa asfaltowa na zimno | t | 0,2 |
| 2 | Element | Etap III nowe ścieżki | | |
| 2.1 | KNRW 201/105/4 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi`36-45`cm | szt | 2 |
| 2.2 | KNRW 201/110/2 | Wywożenie na odległość do 2`km karpiny | mp | 1,5 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 2.3 | KNRW 201/110/3 | Wywożenie na odległość do 2 km gałęzi | mp | 1,5 |
| 2.4 | KNKRB 1/206/1 (1) | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m ³ głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,00*2,00*0,50 | | 7,000000 |
| | | RAZEM: | | 7,000000 |
| 2.5 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km z kosztem utylizacji | m3 | 7 |
| 2.6 | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu | m3 | 7 |
| 2.7 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 25x25 cm, grunt kategorii III-IV R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | m | 14 |
| 2.8 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14*0,25*0,15 | | 0,525000 |
| | | RAZEM: | | 0,525000 |
| 2.9 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm | m | 14 |
| 2.10 | KNR 231/407/6 | Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | 14 |
| 2.11 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, zagęszczenie istniejącej podbudowy | m2 | 14 |
| 2.12 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm zagęszczenie istniejącej podbudowy z domieszką tłuczni zagęszczenie 32 cm | m2 | 14 |
| 2.13 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 14 |
| 2.14 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, NOSTALIT na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta ~ 80% , czarna ~15%, szara ~5% | m2 | 14 |
| 2.15 | KNRW 201/309/2 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowładowniczymi, grunt kategorii III-IV obsypanie obrzeży ziemią z dowozem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14*0,60*0,20 | | 1,680000 |
| | | RAZEM: | | 1,680000 |
| 2.16 | KNRW 201/510/1 | Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14*0,60 | | 8,400000 |
| | | RAZEM: | | 8,400000 |
| 2.17 | Kalkulacja własna | Rozbiórka przęsła stalowego wraz z rozbiórką cokołu kamiennego ogrodzenia, przeróbka istniejącego przęsła z siayki w ramie stalowej. | KPL | 1 |
| 2.18 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż furtki szerokości 120 cm wraz z dwoma słupami stalowymi profil kwadratowy 60x60x4 zabetonowanych w cokole betonowym. | KPL | 1 |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|------------|---------|
| | Kosztorys | Modernizacja Parku Miejskiego przy ul. Okrzei w Krośnie | | | | | |
| 1 | Element | Etap I | | | | | |
| 1.1 | KNRW 201/105/4 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm | szt | | 2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,798 | 1,59600 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) | m-g | 0,115 | 0,23000 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | |
| 1.2 | KNRW 201/110/2 | Wywożenie na odległość do 2 km karpiny | mp | | 1,5 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,1 | 1,65000 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1) | m-g | 0,42 | 0,63000 | | |
| | | Przycepa skrzyniowa 3-5 t | m-g | 0,84 | 1,26000 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|---------|
| 1.3 | KNRW 201/110/3 | Wywożenie na odległość do 2 km gałęzi | mp | | 1,5 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,97 | 1,45500 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1) | m-g | 0,4 | 0,60000 | | |
| | | Przyczepa skrzyniowa 3-5 t | m-g | 0,8 | 1,20000 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.4 | KNRW 201/111/6 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie ściółki leśnej z wywiezieniem | m2 | | 20 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,016 | 0,32000 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 0,006 | 0,12000 | | |
| | | Przyczepa skrzyniowa 3-5 t | m-g | 0,006 | 0,12000 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.5 | KNR 231/803/3 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | | 274,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,2544 | 34,85280 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1) | m-g | 0,1249 | 34,22260 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.6 | KNR 231/803/4 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm | m2 | | 274,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0437 | 11,97380 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1) | m-g | 0,0185 | 5,06900 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.7 | KNR 231/814/2 | Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | 274,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0795 | 21,78300 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.8 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km z kosztem utylizacji | m3 | | 24,660 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 0,177 | 4,36482 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.9 | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=5 | m3 | | 24,66 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 0,037 | 4,56210 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.10 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 25x25 cm, grunt kategorii III-IV R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | m | | 274 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,3346 | 45,84020 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.11 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | | 10,275 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 4,67 | 23,99213 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,54 | 2,77425 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 4,67 | 23,99213 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 1,04 | 10,68600 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,03 | 0,30825 | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,34 | 3,49350 | | |
| | | Woda | m3 | 0,47 | 4,82925 | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|------------|---------|
| 1.12 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8' cm | m | | 274 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa II | r-g | 0,1202 | 32,93480 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1202 | 32,93480 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8' cm | m | 1,02 | 279,48000 | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,006 | 1,64400 | | |
| 1.13 | KNR 231/407/6 | Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10' m | m | | 15 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa II | r-g | 0,1333 | 1,99950 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.14 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, zagęszczenie istniejącej podbudowy | m2 | | 274,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0028 | 0,76720 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,005 | 1,37000 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 0,0039 | 1,06860 | | |
| Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1) | m-g | 0,0043 | 1,17820 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.15 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm zagęszczenie istniejącej podbudowy z domieszką tłucznią zagęszczenie od 20 do 25 cm | m2 | | 274,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0207 | 5,67180 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0097 | 2,65780 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm | t | 0,0143 | 3,91820 | | |
| | | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm | t | 0,1697 | 46,49780 | | |
| Woda | m3 | 0,008 | 2,19200 | | | | |
| 1.16 | KNR 231/114/7 | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| 1.16 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | | 274,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0207 | 5,67180 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0097 | 2,65780 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm | t | 0,0143 | 3,91820 | | |
| | | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm | t | 0,1697 | 46,49780 | | |
| Woda | m3 | 0,008 | 2,19200 | | | | |
| 1.16 | KNR 231/114/7 | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| 1.16 | KNR 231/114/7 | Sprzęt | | | | | |
| | | Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0025 | 0,68500 | | |
| | | Walec statyczny samojezdny 10't (1) | m-g | 0,0256 | 7,01440 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|------------|--------------|
| 1.17 | KNRW 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, NOSTALIT na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta ~ 80% , czarna ~15%, szara ~5% | m2 | | 274,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa III | r-g | 0,4937 | 135,27380 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,7405 | 202,89700 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0117 | 3,20580 | | |
| | | Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara | m2 | 1,025 | 280,85000 | | |
| | | Piasek | m3 | 0,0788 | 21,59120 | | |
| | | Woda przemysłowa | m3 | 0,026 | 7,12400 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Sprzęt | | | | | | | |
| Piła do cięcia kostki | m-g | 0,025 | 6,85000 | | | | |
| Wibrator powierzchniowy do 225 kg | m-g | 0,13 | 35,62000 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.18 | KNRW 201/309/2 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV obsypanie obrzeży ziemi z dowozem | m3 | | 32,880 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,3 | 9,86400 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.19 | KNRW 201/510/1 | Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm | m2 | | 164,4 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,2 | 32,88000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Ziemia urodzajna (humus) | m3 | 0,052 | 8,54880 | | |
| Nasiona traw | kg | 0,012 | 1,97280 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.20 | KNRW 401/109/5 | Dowóz i koszt ziemi urodzajnej na obsypanie obrzeży | m3 | | 20,00 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,82 | 16,40000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Ziemia urodzajna (humus) | m3 | 1,2 | 24,00000 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | m-g | 0,54 | 10,80000 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 1.21 | kalk indyw. | Demontaż i ponowny montaż ławek konstrukcji betonowo, stalowej z dostosowaniem do poziomu chodnika. | szt | | 2 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | |
| 1.22 | KNRW 231/1106/1 (1) | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - analogia masa asfaltowa na zimno | t | | 0,2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Bitumiarze grupa II | r-g | 11,35 | 2,27000 | | |
| | | Bitumiarze grupa III | r-g | 6,72 | 1,34400 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Asfalt drogowy stały | kg | 40 | 8,00000 | | |
| | | Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej | t | 1,03 | 0,20600 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 1,35 | 0,27000 | | |
| | | Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3 | m-g | 1,35 | 0,27000 | | |
| Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-g | 1,35 | 0,27000 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | | | Razem |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Razem Etap I netto | | | | | | | |
| 2 | Element | Etap III nowe ścieżki | | | | | |
| 2.1 | KNRW 201/105/4 | Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm | szt | | 2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,798 | 1,59600 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) | m-g | 0,115 | 0,23000 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|------------|---------|
| 2.2 | KNRW 201/110/2 | Wywożenie na odległość do 2 km karpiny | mp | | 1,5 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,1 | 1,65000 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1) | m-g | 0,42 | 0,63000 | | |
| Przyczepa skrzyniowa 3-5 t | m-g | 0,84 | 1,26000 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.3 | KNRW 201/110/3 | Wywożenie na odległość do 2 km gałęzi | mp | | 1,5 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,97 | 1,45500 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1) | m-g | 0,4 | 0,60000 | | |
| Przyczepa skrzyniowa 3-5 t | m-g | 0,8 | 1,20000 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.4 | KNKRB 1/206/1 (1) | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III | m3 | | 7,000 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1664 | 1,16480 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1) | m-g | 0,0415 | 0,29050 | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.5 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km z kosztem utylizacji | m3 | | 7 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód samowładoczy do 5 t (1) | m-g | 0,177 | 1,23900 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.6 | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=5 | m3 | | 7 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód samowładoczy do 5 t (1) | m-g | 0,037 | 1,29500 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.7 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 25x25 cm, grunt kategorii III-IV R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | m | | 14 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,3346 | 2,34220 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.8 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | | 0,525 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 4,67 | 1,22588 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,54 | 0,14175 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 4,67 | 1,22588 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 1,04 | 0,54600 | | |
| | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,03 | 0,01575 | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,34 | 0,17850 | | |
| | | Woda | m3 | 0,47 | 0,24675 | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.9 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm | m | | 14 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa II | r-g | 0,1202 | 1,68280 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1202 | 1,68280 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm | m | 1,02 | 14,28000 | | |
| | | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,006 | 0,08400 | | |
| Nakłady pomocnicze | | | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.10 | KNR 231/407/6 | Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | 14 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa II | r-g | 0,1333 | 1,86620 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|---------|
| 2.11 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, zagęszczenie istniejącej podbudowy | m2 | | 14 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0028 | 0,03920 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,005 | 0,07000 | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 0,0039 | 0,05460 | | |
| | | Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1) | m-g | 0,0043 | 0,06020 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.12 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm zagęszczenie istniejącej podbudowy z domieszką tłucznią zagęszczenie 32 cm | m2 | | 14 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0207 | 0,28980 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0097 | 0,13580 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm | t | 0,0143 | 0,20020 | | |
| | | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm | t | 0,1697 | 2,37580 | | |
| | | Woda | m3 | 0,008 | 0,11200 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| Sprzęt | | | | | | | |
| | | Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0025 | 0,03500 | | |
| | | Walec statyczny samojezdny 10't (1) | m-g | 0,0256 | 0,35840 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.13 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | | 14 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0207 | 0,28980 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,0097 | 0,13580 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm | t | 0,0143 | 0,20020 | | |
| | | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm | t | 0,1697 | 2,37580 | | |
| | | Woda | m3 | 0,008 | 0,11200 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | |
| Sprzęt | | | | | | | |
| | | Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) | m-g | 0,0025 | 0,03500 | | |
| | | Walec statyczny samojezdny 10't (1) | m-g | 0,0256 | 0,35840 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.14 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, NOSTALIT na podsypce cementowo-piaskowej, kostka żółta ~ 80% , czarna ~15%, szara ~5% | m2 | | 14 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Brukarze grupa III | r-g | 0,4937 | 6,91180 | | |
| | | Robotnicy grupa II | r-g | 0,7405 | 10,36700 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0117 | 0,16380 | | |
| | | Kostka brukowa betonowa grubości 6' cm, szara | m2 | 1,025 | 14,35000 | | |
| | | Piasek | m3 | 0,0788 | 1,10320 | | |
| | | Woda przemysłowa | m3 | 0,026 | 0,36400 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Sprzęt | | | | | | | |
| | | Piła do cięcia kostki | m-g | 0,025 | 0,35000 | | |
| | | Wibrator powierzchniowy do 225'kg | m-g | 0,13 | 1,82000 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.15 | KNRW 201/309/2 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV obsypanie obrzeży ziemią z dowozem | m3 | | 1,680 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,3 | 0,50400 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|------------|--------------|
| 2.16 | KNRW 201/510/1 | Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5' cm | m2 | | 8,4 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,2 | 1,68000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Ziemia urodzajna (humus) | m3 | 0,052 | 0,43680 | | |
| | | Nasiona traw | kg | 0,012 | 0,10080 | | |
| Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | | | |
| 2.17 | Kalkulacja własna | Rozbiórka przęsła stalowego wraz z rozbiórką cokołu kamiennego ogrodzenia, przeróbka istniejącego przęsła z siayki w ramie stalowej. | KPL | | 1 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | |
| 2.18 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż furtki szerokości 120 cm wraz z dwoma słupami stalowymi profil kwadratowy 60x60x4 zabetonowanych w cokole betonowym. | KPL | | 1 | | |
| | | Wartość pozycji netto (z narzutami) | | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | | | Razem |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Razem Etap III nowe ścieżki netto | | | | | | | |
| Podsumowanie kosztorysu | | | | | | | Razem |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Razem kosztorys | | | | | | | |
| Razem Modernizacja Parku Miejskiego przy ul. Okrzei w Krośnie netto | | | | | | | |