

| | |
|----------------------|------|
| Wartość kosztorysowa | 0,00 |
| Podatek VAT 0,00% | 0,00 |
| Cena kosztorysowa | 0,00 |
| Słownie: zł | |
| Zatwierdzam: | |

Przedmiar robót

| | |
|--------------|---|
| Obiekt | Droga asfaltowa KW 8209 |
| Rodzaj robót | Prace remontowe nawierzchni asfaltowej dróg na terenie KW 8209 |
| Branża | Roboty budowlane: drogowe |
| Kod CPV | 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 90500000-2 - Usługi związane z odpadami |
| Lokalizacja | Kompleks Wojskowy 8209, Koszalin, ul. Wojska Polskiego 66, Koszalin |
| Zamawiający | Sekcja Obsługi Infrastruktury GZ Koszalin |
| Inwestor | 17 Wojskowy Oddział Gospodarczy, ul. 4-go Marca 3, 75-901 Koszalin |
| Poziom cen | Poziom cen określono na podstawie wydawnictwa " SEKOCENBUD " za II kw. 2021r. |

STARSZY TECHNIK
SEKCJI OBSŁUGI INFRASTRUKTURY
Grupy Zabezpieczenia Koszalin

Sporządził Katarzyna Blejch
Sprawdził Andrzej Konon

mgr inż. arch. Katarzyna BLEJCH

Koszalin, sierpień 2021

Droga asfaltowa KW 8209

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|--------------------------|--|----------|--------------|
| 1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Nr ST: SST B-02 Kod CPV: 45111300-1 | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0121/02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 0,32 Przy budynkach: 36, 76 0,03 | ha ha | 0,32 0,03 |
| | | razem | ha | 0,35 |
| 2 | KNR-W 5-10 0323/01 | Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 70 Przy budynkach: 36, 76 20 | m m | 70 20 |
| | | razem | m | 90 |
| 3 | KNR 2-31 0803/03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 210*9,0+35,0*35,0 Przy budynkach: 36, 76 15,0*20,0+8,50*0,5*20,0 | m2 m2 | 3 115 385 |
| | | razem | m2 | 3 500 |
| 4 | KNR 2-31 0803/04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 3115 Przy budynkach: 36, 76 385 | m2 m2 | 3 115 385 |
| | | razem | m2 | 3 500 |
| 5 | KNR 2-31 0813/04 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 50 Przy budynkach: 36, 76 50 | m m | 50 50 |
| | | razem | m | 100 |
| 2 Remont nawierzchni asfaltowych Nr ST: SST B-03 Kod CPV: 45233220-7 | | | | |
| 2.1 Podbudowy | | | | |
| 6 | KNR 2-31 1004/04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 3115 Przy budynkach: 36, 76 385 | m2 m2 | 3 115 385 |
| | | razem | m2 | 3 500 |
| 7 | KNR 2-31 1004/07 | Skroplenie nawierzchni asfaltem Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 3115 Przy budynkach: 36, 76 385 | m2 m2 | 3 115 385 |
| | | razem | m2 | 3 500 |
| 8 | KNR 6 0107/01 | Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 500*0,1 Przy budynkach: 36, 76 100*0,1 | m3 m3 | 50 10 |
| | | razem | m3 | 60 |
| 2.2 Nawierzchnia jezdni | | | | |
| 9 | KNR 2-31 1004/06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 3115 Przy budynkach: 36, 76 385 | m2 m2 | 3 115 385 |
| | | razem | m2 | 3 500 |
| 10 | KNR 2-31 0310/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 3115 Przy budynkach: 36, 76 385 | m2 m2 | 3 115 385 |
| | | razem | m2 | 3 500 |

Droga asfaltowa KW 8209

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|------------------------|--|----------|--------------|
| 11 | KNR 2-31 0310/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 3115 Przy budynkach: 36, 76 385 | m2 m2 | 3 115 385 |
| | | razem | m2 | 3 500 |
| 2.3 Przełożenie krawężników | | | | |
| 12 | KNNR 6 0403/04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Przy budynkach: 6, 10, 12, 13, 24 50 Przy budynkach: 36, 76 50 | m m | 50 50 |
| | | razem | m | 100 |
| 2.4 Regulacja wpustów drogowych i studzienek | | | | |
| 13 | KNR 2-31 1406/02 | Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych - wpusty uliczne | szt | 15 |
| 14 | KNR 2-31 1406/03 | Regulacja pionowa włazów kanałowych - studzienki | szt | 12 |
| 3 Transport odpadów Nr ST: SST B-03 Kod CPV: 90500000-2 | | | | |
| 15 | KNR 4-04 1103/04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego (3500)*0,04 | m3 | 140 |
| | | razem | m3 | 140 |

Droga asfaltowa KW 8209

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--------------------------|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | 1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Nr ST: SST B-02 Kod CPV: 4511300-1 | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0121/02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | | | | | | |
| | | 1 ha | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 55,2 | 0,00 | 0 | | |
| | | Materiały Słupki drewniane 7cm | m3 | 0,04 | 0,00 | | 0 | |
| | | Słupki drewniane 12cm | m3 | 0,16 | 0,00 | | 0 | |
| | | Drut stalowy miękki 0,5mm | kg | 18 | 0,00 | | 0 | |
| | | Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 2,3 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| 2 | KNR-W 5-10 0323/01 | Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,0395 | 0,00 | 0 | | |
| | | Materiały Woda | m3 | 0,008 | 0,00 | | 0 | |
| | | Sprzęt Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą | m-g | 0,0628 | 0,00 | | | 0 |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0094 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| 3 | KNR 2-31 0803/03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm | | | | | | |
| | | 1 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.II | r-g | 0,2544 | 0,00 | 0 | | |
| | | Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min | m-g | 0,1249 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| 4 | KNR 2-31 0803/04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm | | | | | | |
| | | 1 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.II | r-g | 0,0437 | 0,00 | 0 | | |
| | | Sprzęt Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min | m-g | 0,0185 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| 5 | KNR 2-31 0813/04 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna Robotnicy gr.II | r-g | 0,2689 | 0,00 | 0 | | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| | | 2 Remont nawierzchni asfaltowych Nr ST: SST B-03 Kod CPV: 45233220-7 | | | | | | |
| | | 2.1 Podbudowy | | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 1004/04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej | | | | | | |
| | | 1 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna Operatorzy gr.II | r-g | 0,0043 | 0,00 | 0 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0157 | 0,00 | 0 | | |

Droga asfaltowa KW 8209

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------------|---|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,008 | 0,00 | | 0 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | 0 | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) | m-g | 0,0054 | 0,00 | | | 0 |
| | | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) | m-g | 0,0054 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| 7 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie nawierzchni asfaltem | | | | | | |
| | | 1 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Operatorzy gr.II | r-g | 0,0048 | 0,00 | 0 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0047 | 0,00 | 0 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Asfalt drogowy D200 | kg | 0,51 | 0,00 | | 0 | |
| | | Olej napędowy | kg | 0,018 | 0,00 | | 0 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | 0 | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3 | m-g | 0,0122 | 0,00 | | | 0 |
| | | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) | m-g | 0,0122 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| 8 | KNNR 6 0107/01 | Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm | | | | | | |
| | | 1 m3 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,99 | 0,00 | 0 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Tłuczeń kamienny sortowany | t | 1,99 | 0,00 | | 0 | |
| | | Kliniec kamienny | t | 0,3 | 0,00 | | 0 | |
| | | Miał kamienny | t | 0,18 | 0,00 | | 0 | |
| | | Woda | m3 | 0,25 | 0,00 | | 0 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | 0 | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Walec statyczny samojedźny 8 t | m-g | 0,28 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| | | 2.2 Nawierzchnia jezdni | | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 1004/06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | | | | | | |
| | | 1 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Operatorzy gr.II | r-g | 0,0013 | 0,00 | 0 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,006 | 0,00 | 0 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,008 | 0,00 | | 0 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | 0 | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) | m-g | 0,0017 | 0,00 | | | 0 |
| | | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) | m-g | 0,0017 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| 10 | KNR 2-31 0310/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | | | | | | |
| | | 1 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Bituminiarze gr.II | r-g | 0,0264 | 0,00 | 0 | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,0066 | 0,00 | 0 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej | t | 0,0995 | 0,00 | | 0 | |

Droga asfaltowa KW 8209

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------------|--|-----|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Rozkładarka mas bitumicznych 3,50 m (2) | m-g | 0,0069 | 0,00 | | | 0 |
| | | Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 0,0069 | 0,00 | | | 0 |
| | | Walec statyczny samojezdny 15t | m-g | 0,0069 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| 11 | KNR 2-31 0310/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm | | | | | | |
| | | 1 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Bituminiarze gr.III | r-g | 0,0012 | 0,00 | 0 | | |
| | | Bituminiarze gr.II | r-g | 0,0226 | 0,00 | 0 | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,0085 | 0,00 | 0 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścierną | t | 0,0765 | 0,00 | | 0 | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Rozkładarka mas bitumicznych 3,50 m (2) | m-g | 0,0057 | 0,00 | | | 0 |
| | | Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 0,0057 | 0,00 | | | 0 |
| | | Walec statyczny samojezdny 15t | m-g | 0,0057 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| | | 2.3 Przełożenie krawężników | | | | | | |
| 12 | KNR 6 0403/04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej | | | | | | |
| | | 1 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,755 | 0,00 | 0 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Mieszanka betonowa | m3 | 0,039 | 0,00 | | 0 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,0009 | 0,00 | | 0 | |
| | | Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm | m | 1,02 | 0,00 | | 0 | |
| | | Piasek | m3 | 0,026 | 0,00 | | 0 | |
| | | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | t | 0,0049 | 0,00 | | 0 | |
| | | Woda | m3 | 0,0219 | 0,00 | | 0 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.2 | | | 0 | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| | | 2.4 Regulacja wpustów drogowych i studzienek | | | | | | |
| 13 | KNR 2-31 1406/02 | Regulacja pionowa krętek ściekowych ulicznych - wpusty uliczne | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.III | r-g | 2,184 | 0,00 | 0 | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 4,368 | 0,00 | 0 | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 1,011 | 0,00 | 0 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) | m3 | 0,142 | 0,00 | | 0 | |
| | | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | t | 0,00813 | 0,00 | | 0 | |
| | | Piasek | m3 | 0,0143 | 0,00 | | 0 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,0146 | 0,00 | | 0 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,087 | 0,00 | | 0 | |
| | | Woda | m3 | 0,0061 | 0,00 | | 0 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | 0 | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| 14 | KNR 2-31 1406/03 | Regulacja pionowa włazów kanałowych - studzienki | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Betoniarze gr.III | r-g | 2,961 | 0,00 | 0 | | |
| | | Betoniarze gr.II | r-g | 5,9115 | 0,00 | 0 | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 1,4025 | 0,00 | 0 | | |

Droga asfaltowa KW 8209

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|------------------------|--|-----|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) | m3 | 0,213 | 0,00 | | 0 | |
| | | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | t | 0,0123 | 0,00 | | 0 | |
| | | Piasek | m3 | 0,0215 | 0,00 | | 0 | |
| | | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,0234 | 0,00 | | 0 | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,124 | 0,00 | | 0 | |
| | | Woda | m3 | 0,0091 | 0,00 | | 0 | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0.5 | | | 0 | |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |
| | | 3 Transport odpadów | | | | | | |
| | | Nr ST: SST B-03 | | | | | | |
| | | Kod CPV: 90500000-2 | | | | | | |
| 15 | KNR 4-04 1103/04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | | | | | | |
| | | 1 m3 | | | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 0,177 | 0,00 | | | 0 |
| | | Cena jednostkowa | | | | | 0,00 | |

Droga asfaltowa KW 8209

| Nr | Opis | Wartość |
|-----|--|-------------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze Nr ST: SST B-02 Kod CPV: 45111300-1 | 0,00 |
| 2 | Remont nawierzchni asfaltowych Nr ST: SST B-03 Kod CPV: 45233220-7 | 0,00 |
| 2.1 | Podbudowy | 0,00 |
| 2.2 | Nawierzchnia jezdni | 0,00 |
| 2.3 | Przełożenie krawężników | 0,00 |
| 2.4 | Regulacja wpustów drogowych i studzienek | 0,00 |
| 3 | Transport odpadów Nr ST: SST B-03 Kod CPV: 90500000-2 | 0,00 |
| | Razem | 0,00 |
| | Podatek VAT 0% | 0 |
| | Ogółem kosztorys | 0,00 |