

Przedmiar robót

Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Łodygowicach ul. Piłsudskiego 121 wraz ze zjazdem z drogi powiatowej nr 1404 S Wilkowice-Hucisko-Łodygowice w miejscowości Łodygowice.

Budowa: **Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz ze zjazdem z drogi powiatowej nr 1404 S Wilkowice-Hucisko-Łodygowice w miejscowości Łodygowice.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Parking dla samochodów osobowych ze zjazdem z drogi powiatowej nr 1404 S.**

Lokalizacja: **Łodygowice ul. Piłsudskiego 121,
działki nr: 1683/1, 1684, 1048, 2250 – obręb ewidencyjny Łodygowice, jednostka ewidencyjna Łodygowice**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**

Inwestor: **Urząd Gminy Łodygowice
ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice, woj. śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------|--|-------------|------------|
| | Kosztorys | Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Łodygowicach ul. Piłsudskiego 121 wraz ze zjazdem z drogi powiatowej nr 1404 S Wilkowice-Hucisko-Łodygowice w miejscowości Łodygowice. | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze | | |
| 1 | KNR 201/121/2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,1004 | 0,100400 | |
| | | | RAZEM: | 0,100400 |
| | | | | ha |
| | | | | 0,100 |
| 2 | | Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji - kalk. własna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,00 | 1,000000 | |
| | | | RAZEM: | 1,000000 |
| | | | | kpl |
| | | | | 1 |
| 3 | KNNR 1/113/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 640,00 | 640,000000 | |
| | | | RAZEM: | 640,000000 |
| | | | | m2 |
| | | | | 640,000 |
| 4 | KNNR 1/113/2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 640,00 | 640,000000 | |
| | | | RAZEM: | 640,000000 |
| | | | | m2 |
| | | | | 640,000 |
| 5 | KNR 401/108/6 | Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, humus | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Humus | 640,00*0,20 | 128,000000 |
| | | | RAZEM: | 128,000000 |
| | | | | m3 |
| | | | | 128,000 |
| 6 | KNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Dalsze 2 km | 640,00*0,20 | 128,000000 |
| | | | RAZEM: | 128,000000 |
| | | | | m3 |
| | | | | 128,000 |
| 7 | KNNR 1/103/1 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | | RAZEM: | 1,000000 |
| | | | | szt |
| | | | | 1,000 |
| 8 | KNNR 1/103/3 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | | RAZEM: | 1,000000 |
| | | | | szt |
| | | | | 1,000 |
| 9 | KNNR 1/104/10 | Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | | RAZEM: | 1,000000 |
| | | | | szt |
| | | | | 1,000 |
| 10 | KNNR 1/104/12 | Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | | RAZEM: | 1,000000 |
| | | | | szt |
| | | | | 1,000 |
| 11 | KNNR 1/107/1 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,23 | 0,230000 | |
| | | | RAZEM: | 0,230000 |
| | | | | mp |
| | | | | 0,23 |
| 12 | KNNR 1/107/4 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 01, za każdy 1 km odległości transportu Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,23 | 0,230000 | |
| | | | RAZEM: | 0,230000 |
| | | | | mp |
| | | | | 0,23 |
| 13 | KNNR 1/107/3 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,10 | 1,100000 | |
| | | | RAZEM: | 1,100000 |
| | | | | mp |
| | | | | 1,100 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|---|------------|------------|
| 14 | KNNR 1/107/5 | Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,10 | 1,100000 | |
| | | RAZEM: | 1,100000 | mp 1,100 |
| 15 | KNNR 1/108/1 | Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 10-15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,000 |
| 16 | KNNR 1/109/1 | Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica 10-15 cm Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,000 |
| 17 | KNNR 1/108/3 | Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,000 |
| 18 | KNNR 1/109/3 | Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica 26-35 cm Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,000 |
| 19 | KNNR 1/102/5 | Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,002 | 0,002000 | |
| | | RAZEM: | 0,002000 | ha 0,002 |
| 20 | KNNR 1/110/1 | Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew (bez względu na średnicę) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,87 | 0,870000 | |
| | | RAZEM: | 0,870000 | mp 0,870 |
| 2 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 21 | KNNR 5/721/1 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Cięcie nawierzchni 76,20 | 76,200000 | |
| | | RAZEM: | 76,200000 | m 76,200 |
| 22 | KNNR 5/721/2 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Cięcie nawierzchni (dodatek za następne 3cm grubości) 76,20 | 76,200000 | |
| | | RAZEM: | 76,200000 | m 76,200 |
| 23 | SEK 601/103/8 (2) | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8 cm, samochód 10,0-15,0 t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 8cm 189,40 | 189,400000 | |
| | | RAZEM: | 189,400000 | m2 189,400 |
| 24 | KNR 231/1510/5 (1) | Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 36,00 | 36,000000 | |
| | | RAZEM: | 36,000000 | t 36,000 |
| 25 | KNR 231/813/1 | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Demontaż istniejącego krawężnika 26,50 | 26,500000 | |
| | | RAZEM: | 26,500000 | m 26,500 |
| 26 | KNR 231/814/2 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Demontaż istniejącego obrzeża 26,00 | 26,000000 | |
| | | RAZEM: | 26,000000 | m 26,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|------------|---------|
| 27 | KNR 231/805/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, ręcznie -analogia Wyliczenie ilości robót: Rozebranie nawierzchni chodnika z ostki brukowej | | |
| | | 58,00 | 58,000000 | |
| | | RAZEM: | 58,000000 | m2 |
| | | | | 58,000 |
| 28 | KNNR 6/802/4 | Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie Krotność=1,25 Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej | | |
| | | 420,00 | 420,000000 | |
| | | RAZEM: | 420,000000 | m2 |
| | | | | 420,000 |
| 29 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: Wywóz gruzu z rozbiórki | | |
| | | 0,06*58,00 | 3,480000 | |
| | | 0,08*420,00 | 33,600000 | |
| | | 0,15*0,30*26,50+0,08*0,30*26,00 | 1,816500 | |
| | | RAZEM: | 38,896500 | m3 |
| | | | | 38,897 |
| 30 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 38,897 | 38,897000 | |
| | | RAZEM: | 38,897000 | m3 |
| | | | | 38,897 |
| 31 | KNNR 6/801/2 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejącej podbudowy | | |
| | | 420,00 | 420,000000 | |
| | | RAZEM: | 420,000000 | m2 |
| | | | | 420,000 |
| 32 | KNNR 6/801/4 | Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10 cm, mechanicznie Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejącej podbudowy | | |
| | | 420,00 | 420,000000 | |
| | | RAZEM: | 420,000000 | m2 |
| | | | | 420,000 |
| 33 | KNR 231/818/5 | Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących ogrodzeń | | |
| | | 30,00 | 30,000000 | |
| | | RAZEM: | 30,000000 | m |
| | | | | 30,000 |
| 34 | KNR 231/818/4 | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących ogrodzeń | | |
| | | 6,60 | 6,600000 | |
| | | RAZEM: | 6,600000 | m |
| | | | | 6,600 |
| 35 | KNR 231/818/6 | Rozebranie ogrodzeń - p. analogię demontaż istniejącej bramy wjazdowej Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6,60 | 6,600000 | |
| | | RAZEM: | 6,600000 | m |
| | | | | 6,600 |
| 36 | KNR 231/818/1 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,50 | 1,500000 | |
| | | RAZEM: | 1,500000 | m |
| | | | | 1,500 |
| 37 | KNR 404/1107/3 (2) | Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 310,00/1000 | 0,310000 | |
| | | RAZEM: | 0,310000 | t |
| | | | | 0,310 |
| 38 | KNR 404/303/4 | Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Rozebranie istniejących słupków oraz cokołów ogrodzeniowych | | |
| | | 6,54 | 6,540000 | |
| | | RAZEM: | 6,540000 | m3 |
| | | | | 6,540 |
| 39 | KNR 404/302/1 | Rozebranie słupów oraz cokołu -analogia Wyliczenie ilości robót: Rozebranie słupów oraz cokołu istniejącego ogrodzenia | | |
| | | 3,37 | 3,370000 | |
| | | RAZEM: | 3,370000 | m3 |
| | | | | 3,370 |
| 40 | KNR 404/1105/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowniczym, na odległość do 1 km Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,37 | 3,370000 | |
| | | RAZEM: | 3,370000 | m3 |
| | | | | 3,370 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|--|--------------|-------|
| 41 | KNR 404/1105/2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,37 | 3,370000 | |
| | | RAZEM: | 3,370000 | m3 |
| 3 | Element | Roboty ziemne | | |
| 42 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 145,20 | 145,200000 | |
| | | RAZEM: | 145,200000 | m |
| 43 | KNR 231/401/4 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 198,90+25,50 | 224,400000 | |
| | | RAZEM: | 224,400000 | m |
| 44 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 832,70 | 832,700000 | |
| | | RAZEM: | 832,700000 | m2 |
| 45 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 832,70 | 832,700000 | |
| | | RAZEM: | 832,700000 | m2 |
| 46 | KNR 401/108/5 | Wywóz samochodami samowładoczymi do 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 249,81 | 249,810000 | |
| | | RAZEM: | 249,810000 | m3 |
| 47 | KNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowładoczymi, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 249,81 | 249,810000 | |
| | | RAZEM: | 249,810000 | m3 |
| 48 | KNNR 1/210/3 (1) | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 38,00 | 38,000000 | |
| | | RAZEM: | 38,000000 | m3 |
| 49 | KNR 201/230/2 (1) | Zасыpywanie wykopów koparkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 38,00 | 38,000000 | |
| | | RAZEM: | 38,000000 | m3 |
| 50 | KNNR 1/202/8 (2) | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 84,40 | 84,400000 | |
| | | RAZEM: | 84,400000 | m3 |
| 51 | KNNR 1/208/2 (2) | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 84,40 | 84,400000 | |
| | | RAZEM: | 84,400000 | m3 |
| 52 | KNNR 6/103/3 (1) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 166,70+280,50+293,80+214,90+29,50+18,40+14,00 | 1 017,800000 | |
| | | RAZEM: | 1 017,800000 | m2 |
| 53 | KNNR 1/507/1 | Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 210,80 | 210,800000 | |
| | | RAZEM: | 210,800000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|------------|------------|
| 54 | KNNR 1/507/2 | Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1'cm humusu Krotność=5 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 210,80 | 210,800000 | |
| | | RAZEM: | 210,800000 | m2 210,800 |
| 4 | Element | Parking | | |
| 55 | KNNR 6/113/1 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 -gr. 30cm | 574,30 | 574,300000 |
| | | RAZEM: | 574,300000 | m2 574,300 |
| 56 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -gr. 20cm | 574,30 | 574,300000 |
| | | RAZEM: | 574,300000 | m2 574,300 |
| 57 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka grafitowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia miejsc postojowych na parkingu z kostki betonowej, grafitowej typu Nostalit | 280,50 | 280,500000 |
| | | RAZEM: | 280,500000 | m2 280,500 |
| 58 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia parkingu z kostki betonowej, szarej typu Nostalit | 293,80 | 293,800000 |
| | | RAZEM: | 293,800000 | m2 293,800 |
| 5 | Element | Chodniki | | |
| 59 | KNNR 6/113/1 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 -gr. 30cm | 85,40 | 85,400000 |
| | | RAZEM: | 85,400000 | m2 85,400 |
| 60 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -gr. 20cm | 214,90 | 214,900000 |
| | | RAZEM: | 214,900000 | m2 214,900 |
| 61 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, szarej typu Nostalit | 214,90 | 214,900000 |
| | | RAZEM: | 214,900000 | m2 214,900 |
| 6 | Element | Zjazdy | | |
| 62 | KNNR 6/113/1 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 -gr. 30cm (jazd nowy) | 29,50 | 29,500000 |
| | | RAZEM: | 29,500000 | m2 29,500 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------|---|----|------------|
| 63 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -gr. 15cm (zjazd nowy) | | 29,500000 |
| | | 29,50 | | |
| | | podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 -gr. 15cm (zjazd istniejący) | | 18,400000 |
| | | 18,40 | | |
| | | RAZEM: | | 47,900000 |
| | | | m2 | 47,900 |
| 64 | KNNR 6/502/3 (2) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej, czerwonej typu Nostalit gr. 8cm (zjazd nowy) | | 29,500000 |
| | | 29,50 | | |
| | | Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej, czerwonej typu Nostalit gr. 8cm (zjazd istniejący) | | 18,400000 |
| | | 18,40 | | |
| | | RAZEM: | | 47,900000 |
| | | | m2 | 47,900 |
| 7 | Element | Droga wewnętrzna | | |
| 65 | KNNR 6/113/3 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 25cm (w miejscu rozbiórki chodnika) | | 20,000000 |
| | | 20,00 | | |
| | | RAZEM: | | 20,000000 |
| | | | m2 | 20,000 |
| 66 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 gr. 15cm (w miejscu rozbiórki chodnika) | | 20,000000 |
| | | 20,00 | | |
| | | RAZEM: | | 20,000000 |
| | | | m2 | 20,000 |
| 67 | KNR 231/1004/6 | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 146,70 | | 146,700000 |
| | | RAZEM: | | 146,700000 |
| | | | m2 | 146,700 |
| 68 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 166,70 | | 166,700000 |
| | | RAZEM: | | 166,700000 |
| | | | m2 | 166,700 |
| 69 | KNNR 6/308/1 (2) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 - grubość 4cm | | 166,700000 |
| | | 166,70 | | |
| | | RAZEM: | | 166,700000 |
| | | | m2 | 166,700 |
| 70 | KNNR 6/308/7 (2) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1' km przewozu ponad 5' km, samochód 5-10' t (1) Krotność=10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 16,59 | | 16,590000 |
| | | RAZEM: | | 16,590000 |
| | | | t | 16,590 |
| 71 | KNNR 6/309/2 (1) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód do 5' t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | warstwa ścierna - mieszanka 0/11 - grubość 4cm | | 166,700000 |
| | | 166,70 | | |
| | | RAZEM: | | 166,700000 |
| | | | m2 | 166,700 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|--------------------------|---------|
| 72 | KNNR 6/309/7 (2) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), dodatek za dalszy 1` km przewozu ponad 5` km, samochód 5-10` t (1) Krotność=10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 17,00 | 17,000000 | |
| | | RAZEM: | 17,000000 t | 17,000 |
| 73 | KNR 231/1003/5 | Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7` dm ³ /m ² -analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 12,50 | 12,500000 | |
| | | RAZEM: | 12,500000 mb | 12,500 |
| 8 | Element | Krawężniki, obrzeża | | |
| 74 | KNNR 6/403/3 | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30` cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 198,90 | 198,900000 | |
| | | RAZEM: | 198,900000 m | 198,900 |
| 75 | KNNR 6/404/5 | Obrzeża betonowe, 30x8` cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Obrzeża betonowe 8x30x100cm 145,20 | 145,200000 | |
| | | RAZEM: | 145,200000 m | 145,200 |
| 76 | KNNR 6/403/4 | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22` cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Krawężnik bet. wibroprasowany najazdowy 15x22x100cm na podsypce cem. - piask. 1:4 gr. 5 cm, oparty na ławie bet. z oporem. betonowej B20 25,50 | 25,500000 | |
| | | RAZEM: | 25,500000 m | 25,500 |
| 77 | KNNR 10/201/5 | Budowie betonowe o objętości 10,01-200,0` m ³ : fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp, | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ława betonowa o wymiarach 15 x 10 cm 0,10*0,15*145,20 | 2,178000 | |
| | | ława betonowa pod krawężnik 0,10*(198,90+25,50) | 22,440000 | |
| | | RAZEM: | 24,618000 m ³ | 24,618 |
| 9 | Element | Odtworzenie drogi powiatowej | | |
| 78 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20` cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm 14,00 | 14,000000 | |
| | | RAZEM: | 14,000000 m ² | 14,000 |
| 79 | KNNR 6/110/3 (2) | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8` cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10` t Krotność=1,25 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/22 mm - grubość 10cm 14,00 | 14,000000 | |
| | | RAZEM: | 14,000000 m ² | 14,000 |
| 80 | KNNR 6/110/7 (2) | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za dalszy 1` km przewozu ponad 5` km, samochód 5-10` t Krotność=10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,41 | 3,410000 | |
| | | RAZEM: | 3,410000 t | 3,410 |
| 81 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 18,20 | 18,200000 | |
| | | RAZEM: | 18,200000 m ² | 18,200 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|--|-----------|--------|
| 82 | KNNR 6/308/1 (2) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t Krotność=2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | warstwa wiążąca z betonu | 18,20 | | |
| | asfaltowego 0/16 - grubość 8cm | | 18,200000 | |
| | | RAZEM: | 18,200000 | m2 |
| | | | | 18,200 |
| 83 | KNNR 6/308/7 (2) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), dodatek za dalszy 1 km przewożu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) Krotność=10 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3,62 | 3,620000 | |
| | | RAZEM: | 3,620000 | t |
| | | | | 3,620 |
| 84 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 22,40 | 22,400000 | |
| | | RAZEM: | 22,400000 | m2 |
| | | | | 22,400 |
| 85 | KNNR 6/309/2 (1) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t Krotność=1,25 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | warstwa ścierna - mieszanka 0/11 - grubość 5cm | 22,40 | 22,400000 | |
| | | RAZEM: | 22,400000 | m2 |
| | | | | 22,400 |
| 86 | KNNR 6/309/7 (2) | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), dodatek za dalszy 1 km przewożu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) Krotność=10 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,86 | 2,860000 | |
| | | RAZEM: | 2,860000 | t |
| | | | | 2,860 |
| 87 | KNNR 231/1003/5 | Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm ³ /m ² -analogia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej | 16,70 | 16,700000 | |
| | | RAZEM: | 16,700000 | mb |
| | | | | 16,700 |
| 10 | Element | Kanalizacja deszczowa | | |
| 88 | KNNR 4/1424/2 | Studzienki ściekowe uliczne, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Studzienki wodociągowe zwykłe | 3,00 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | szt |
| | | | | 3,000 |
| 89 | KNNR 4/1411/2 | Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Podsyпка, obsyпка i zasyпка | 3*2,50*1,00*1,00-3,14*0,50*0,50*0,25*2,50*3 | 6,028125 | |
| | | RAZEM: | 6,028125 | m3 |
| | | | | 6,028 |
| 90 | KNNR 4/1308/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 31,00 | 31,000000 | |
| | | RAZEM: | 31,000000 | m |
| | | | | 31,000 |
| 91 | KNNR 4/1411/3 | Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Podsyпка, obsyпка i zasyпка kanałów | 0,60*0,50*31,00 | 9,300000 | |
| | | -3,14*0,20*0,20*0,25*31,00 | -0,973400 | |
| | | RAZEM: | 8,326600 | m3 |
| | | | | 8,327 |
| 92 | KNNR 4/1413/1 (1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt |
| | | | | 1,000 |
| 93 | KNNR 4/1413/2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | -2 | -2,000000 | |
| | | RAZEM: | -2,000000 | 0,5 m |
| | | | | -2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|-----------|--------|
| 94 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka, obsypka i zasypka studzienek | | |
| | | 3,14*1,50*1,50*0,25*1,70*1-3,14*1,00*1,00*0,25*1,70*1 | | |
| | | | 1,668125 | |
| | | RAZEM: | 1,668125 | m3 |
| | | | | 1,668 |
| 95 | KNNR 10/203/1 | Podłoża betonowe pod konstrukcje Wyliczenie ilości robót: Płyty fundamentowe pod studzienki | | |
| | | 0,15*3,14*1,00*1,00*0,25*1 | 0,117750 | |
| | | 0,125*3,14*0,80*0,80*0,25*2 | 0,125600 | |
| | | RAZEM: | 0,243350 | m3 |
| | | | | 0,243 |
| 96 | KNNR 4/1606/3 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 200-225 mm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,00 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | próba |
| | | | | 1,000 |
| 97 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 | szt |
| | | | | 4,000 |
| 11 | Element | Ogrodzenia | | |
| 98 | KNNR 2/1603/3 | Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,17 m), wysokość elementu do 2 m -analogia Wyliczenie ilości robót: - Szerokość paneli 250,0cm z drutu 00,4 i 0,5mm. - Słupki z profili stalowych 60x40mm, dł. 240,0cm. - Słupki i panele cynkowane oraz malowane metodą proszkową - kolor ciemnozielony RAL 6005. | | |
| | | 31,70 | 31,700000 | |
| | | RAZEM: | 31,700000 | m |
| | | | | 31,700 |
| 99 | KNNR 2/106/2 | Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe Wyliczenie ilości robót: Fundamenty pod słupki ogrodzenia, beton B15 Fundamenty pod słupki bramy i furtek, beton B15 | | |
| | | 12*0,40*0,40*0,90 | 1,728000 | |
| | | 3,00 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,728000 | m3 |
| | | | | 4,728 |
| 100 | Kalkulacja indywidualna | Brama przesuwna o szerokości 4,50m wypełniona panelem, brama ze słupkami Wyliczenie ilości robót: Brama wg projektu, szerokość bramy L=4,50m.3. Brama cynkowana oraz malowana metodą proszkową - kolor ciemnozielony RAL 6005. Słupki zaślepkami. | | |
| | | 4,50*1,80 | 8,100000 | |
| | | RAZEM: | 8,100000 | m2 |
| | | | | 8,100 |
| 101 | Kalkulacja indywidualna | Furtka wejściowa szerokości 1,20m panelowa, wyposażona w zawiasy regulowane oraz zamek, furtka z słupkami 2szt. Wyliczenie ilości robót: Furtka wg projektu, szerokość furtki L=1,20m.3. Furtka oraz słupki cynkowane oraz malowane metodą proszkową - kolor ciemnozielony RAL 6005. Słupki 80x80mm z zaślepkami. | | |
| | | 1,20*1,80*2 | 4,320000 | |
| | | RAZEM: | 4,320000 | m2 |
| | | | | 4,320 |
| 12 | Element | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | |
| 102 | KNNR 6/702/1 (1) | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,00 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | szt |
| | | | | 5,000 |
| 103 | KNNR 6/702/4 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne Wyliczenie ilości robót: Znaki D-6, wielkość średnia, folia odbłaskowa II generacji | | |
| | | 5,00 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | szt |
| | | | | 5,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|-----|--------|
| 104 | KNNR 2/106/2 | Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy fundamentowe -analogia Wyliczenie ilości robót: Fundamenty pod słupki znaków 0,80*0,40*0,40*5 0,640000 0,80*0,40*0,40*4 0,512000 RAZEM: 1,152000 | m3 | 1,152 |
| 105 | KNNR 6/705/6 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne Wyliczenie ilości robót: Oznakowanie poziome przejścia dla pieszych (oznakowanie grubowarstwowe hemoutwardzalne) 5,95 5,950000 RAZEM: 5,950000 | m2 | 5,950 |
| 13 | Element | Rury ochronne -sieci podziemne | | |
| 106 | Kalkulacja indywidualna | Kalk. Ind. Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń telekomunikacyjnych (TP S.A.) nad robotami w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń Wyliczenie ilości robót: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000 | kpl | 1,000 |
| 107 | Kalkulacja indywidualna | Kalk. Ind. Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń energetycznych (ENION S.A.) nad robotami w pobliżu urządzeń energetycznych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń Wyliczenie ilości robót: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000 | kpl | 1,000 |
| 108 | Kalkulacja indywidualna | Kalk. Ind. Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń gazowych nad robotami w pobliżu urządzeń energetycznych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń Wyliczenie ilości robót: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000 | kpl | 1,000 |
| 109 | KNNR 11/501/5 (1) | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Wyliczenie ilości robót: 8,00 8,000000 RAZEM: 8,000000 | m3 | 8,000 |
| 110 | KNNR 4/1308/3 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm -analogia Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie kabla 47,00 teletechnicznego -rura ochronna dwudzielna 47,000000 RAZEM: 47,000000 | m | 47,000 |
| 111 | KNNR 4/1308/1 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110' mm -analogia Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie kabla 3,00 energetycznego -rura ochronna dwudzielna 3,000000 RAZEM: 3,000000 | m | 3,000 |
| 112 | KNR 219/219/1 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia Wyliczenie ilości robót: 47,00+3,00 50,000000 RAZEM: 50,000000 | m | 50,000 |
| 14 | Element | Roboty inne | | |
| 113 | | Kalk. Ind. Operat geodezyjny powykonawczy Wyliczenie ilości robót: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000 | kpl | 1,000 |
| 114 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i przeniesienie we wskazane miejsce wyposażenia istniejącego placu zabaw Wyliczenie ilości robót: Pozycja obejmuje demontaż 1,00 istniejącego kompletnego wyposażenia placu zabaw znajdującego się w miejscu inwestycji, przeniesienie elementów oraz montaż we wskazanym miejscu 1,000000 RAZEM: 1,000000 | kpl | 1,000 |