

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Jaworznicki Budżet Obywatelski na 2022 r. - "Jeszcze piękniejsze Jaworzno – nowa, bezpieczna infrastruktura w dzielnicach"" 600/60017/6050 Drogi Wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Jaworzno, ul. Insurekcji Kościuszkowskiej, Al. Piłsudskiego 21, Wygoda - stanowiska postojowe, Centrum Handlowe "Manhattan", Azot - chodnik, stanowiska postojowe, wjazd bramowy, zieleniec.
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie
ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ulica Krakowska 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alfred Kozub
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2021 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IVkw. 2021 r.

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2021 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------------|--|----------------|---------|---------|
| Jaworznicki Budżet Obywatelski na 2022 r. - "Jeszcze piękniejsze Jaworzno – nowa, bezpieczna infrastruktura w dzielnicach" | | | | | |
| 1 | | 600/60017/6050 Drogi Wewnętrzne | | | |
| 1.1 | | Ulica Insurekcji Kościuszkowskiej - remont chodnika przy blokach nr 52 i 56. | | | |
| 1.1.1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNNR 5 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | | |
| d.1.1 | 0721-01/02 | | | | |
| .1 | | 24.0+81.0 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 2 | KNNR 5 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm | m | | |
| d.1.1 | 0721-02 | | | | |
| .1 | | Krotność = 5 105.0 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 3 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0803-03 | | | | |
| .1 | | 105.0*0.10<w jezdni> | m ² | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (tu za dalsze 7 cm grubości ponad 3 cm). | m ² | | |
| d.1.1 | 0803-04 | | | | |
| .1 | | Krotność = 7 105.0*0.1<w jezdni> | m ² | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 5 | KNNR 6 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1.1 | 0805-06 | | | | |
| .1 | | 24.0*1.50+81.0*1.50 | m ² | 157.500 | |
| | | | | RAZEM | 157.500 |
| 6 | KNNR 6 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1.1 | 0806-08 | | | | |
| .1 | | 24.0+81.0 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 7 | KNNR 6 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1.1 | 0806-02 | | | | |
| .1 | | 105.0 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1.1 | 0812-03 | | | | |
| .1 | | 105.0*0.05 | m ³ | 5.250 | |
| | | | | RAZEM | 5.250 |
| 9 | KNR 4-04 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| d.1.1 | 1103-01 | | | | |
| .1 | | 10.5*0.10<gruz asfaltowy>+157.5*0.07+105.0*0.08*0.3+105.0*0.15*0.3+5.25<gruz betonowy> | m ³ | 24.570 | |
| | | | | RAZEM | 24.570 |
| 10 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 1103-04 | | | | |
| .1 | | 24.57 | m ³ | 24.570 | |
| | | | | RAZEM | 24.570 |
| 11 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - tu za dalsze 7,0 km. | m ³ | | |
| d.1.1 | 1103-05 | | | | |
| .1 | | Krotność = 7 24.57 | m ³ | 24.570 | |
| | | | | RAZEM | 24.570 |
| 12 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 20104 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). | m ³ | | |
| d.1.1 | | | | | |
| .1 | | 157.5*0.07+105.0*0.08*0.3+105.0*0.15*0.3+5.25<gruz betonowy> | m ³ | 23.520 | |
| | | | | RAZEM | 23.520 |
| 13 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 20104 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). | m ³ | | |
| d.1.1 | | | | | |
| .1 | | 10.5*0.1 | m ³ | 1.050 | |
| | | | | RAZEM | 1.050 |
| 1.1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 14 | KNR 2-01 | Pomiary robocze przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| d.1.1 | 0119-03 | | | | |
| .2 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | (24.0+81.0)/1000 | km | 0.105 | |
| | | | | RAZEM | 0.105 |
| 15 | d.1.1 wycena indywidualna | Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 6 d.1.1 0101-08 .2 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 10% pow. - tu głębokości 15 cm. | m ² | | |
| | | (24.0*1.5+81.0*1.5)*0.10<chodniki> | m ² | 15.750 | |
| | | | | RAZEM | 15.750 |
| 17 | KNR 2-31 d.1.1 0101-08 .2 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu potrącenie za 5 cm głębokości. | m ² | | |
| | | Krotność = -1 | m ² | 15.750 | |
| | | 15.75 | | RAZEM | 15.750 |
| 18 | KNR 2-31 d.1.1 0101-01 .2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 90% pow. - tu głębokości 15 cm. | m ² | | |
| | | (24.0*1.5+81.0*1.5)*0.90<chodniki> | m ² | 141.750 | |
| | | | | RAZEM | 141.750 |
| 19 | KNR 2-31 d.1.1 0101-02 .2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu potrącenie za 5 cm głębokości.. | m ² | | |
| | | Krotność = -1 | m ² | 141.750 | |
| | | 141.75 | | RAZEM | 141.750 |
| 20 | KNR 2-31 d.1.1 0401-04 .2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. | m | | |
| | | 105.0 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 21 | KNR 2-31 d.1.1 0401-02 .2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - tu pod obrzeża | m | | |
| | | 105.0+1.50*2<na zakończeniach> | m | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 22 | KNR 2-01 d.1.1 0211-01 .2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. | m ³ | | |
| | | (15.75+141.75)*0.15+105.0*0.3*0.3+108.0*0.2*0.2 | m ³ | 37.395 | |
| | | | | RAZEM | 37.395 |
| 23 | KNR 2-01 d.1.1 0214-04 .2 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 7 km ponad 1 km na wysypisko odl. 8,0 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 14 | m ³ | 37.395 | |
| | | 37.395 | | RAZEM | 37.395 |
| 24 | Kalkulacja indywidualna d.1.1 .2 | Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontazu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). | m ³ | | |
| | | 37.395 | m ³ | 37.395 | |
| | | | | RAZEM | 37.395 |
| 1.1.3 | | Obramowanie chodnika | | | |
| 25 | KNR 2-31 d.1.1 0403-03 .3 | Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 105.0 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 26 | KNR 2-31 d.1.1 0402-04 .3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 105.0*0.06 | m ³ | 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 27 | KNNR 6 d.1.1 0404-03 .3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| | | 108.0 | m | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.1.1 0402-04 .3 | Ława pod obrzeża betonowa (podstawa i opór betonowy) | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|
| | | 108.0*0.042 | m ³ | 4.536 | |
| | | | | RAZEM | 4.536 |
| 1.1.4 | | Nawierzchnia chodnika | | | |
| 29 d.1.1 .4 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (24.0+81.0)*1.50 | m ² m ² | 157.500 | |
| | | | | RAZEM | 157.500 |
| 30 d.1.1 .4 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 15 cm). 157.50 | m ² m ² | 157.500 | |
| | | | | RAZEM | 157.500 |
| 31 d.1.1 .4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu dodatek za 5 cm do grubości 15 cm. Krotność = 5 157.50 | m ² m ² | 157.500 | |
| | | | | RAZEM | 157.500 |
| 32 d.1.1 .4 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie podbudowy asfaltem. 157.5 | m ² m ² | 157.500 | |
| | | | | RAZEM | 157.500 |
| 33 d.1.1 .4 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 157.5 | m ² m ² | 157.500 | |
| | | | | RAZEM | 157.500 |
| 34 d.1.1 .4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm Krotność = 2 157.5 | m ² m ² | 157.500 | |
| | | | | RAZEM | 157.500 |
| 1.1.5 | | Roboty różne i wykończeniowe | | | |
| 35 d.1.1 .5 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 0,3 m wzdłuż krawężnika od strony ogrodzenia. 24.0*0.3+54.0*0.3 | m ² m ² | 23.400 | |
| | | | | RAZEM | 23.400 |
| 36 d.1.1 .5 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni asfaltem (jezdni). Krotność = 2 105.0*0.1<jezdni> | m ² m ² | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 37 d.1.1 .5 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 10.5 | m ² m ² | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 38 d.1.1 .5 | KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalszy 1 cm ponad 4 cm. 10.5 | m ² m ² | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 39 d.1.1 .5 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 10.5 | m ² m ² | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 40 d.1.1 .5 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm Krotność = 2 10.5 | m ² m ² | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 41 d.1.1 .5 | Kalkulacja własna | Uszczelnienie spoin technologicznych masą asfaltową na gorąco. 105.0 | m m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 1.2 | | Aleja Piłsudskiego - wykonanie stanowisk postojowych do parkowania prostopadłego przy bloku nr 21. | | | |
| 1.2.1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe. | | | |
| 42 d.1.2 .1 | KNNR 5 0721-01/02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 28.5<wzdłuż krawężnika najazdowego> | m m | 28.500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------|---|----------------|---------|---------|
| 43 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | RAZEM | 28.500 |
| d.1.2 | 0803-03 | | | | |
| .1 | | 28.5*0.10<w jezdni> | m ² | 2.850 | |
| | | | | RAZEM | 2.850 |
| 44 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| d.1.2 | 0803-04 | Krotność = 2 | | | |
| .1 | | 2.85 | m ² | 2.850 | |
| | | | | RAZEM | 2.850 |
| 45 | KNR 6 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1.2 | 0806-02 | | | | |
| .1 | | 28.50 | m | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 46 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1.2 | 0812-03 | | | | |
| .1 | | 28.50*0.05 | m ³ | 1.425 | |
| | | | | RAZEM | 1.425 |
| 47 | KNR 4-04 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | | |
| d.1.2 | 1103-01 | | | | |
| .1 | | 2.85*0.1<gruz asfaltowy>+28.5*0.15*0.3+1.425<gruz betonowy> | m ³ | 2.993 | |
| | | | | RAZEM | 2.993 |
| 48 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| d.1.2 | 1103-04 | | | | |
| .1 | | 2.993 | m ³ | 2.993 | |
| | | | | RAZEM | 2.993 |
| 49 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - tu za dalsze 12 km. | m ³ | | |
| d.1.2 | 1103-05 | Krotność = 12 | | | |
| .1 | | 2.993 | m ³ | 2.993 | |
| | | | | RAZEM | 2.993 |
| 50 | Kalkulacja in- | Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). | m ³ | | |
| d.1.2 | dywidualna | 28.5*0.15*0.3+1.425 | m ³ | 2.708 | |
| .1 | | | | RAZEM | 2.708 |
| 51 | Kalkulacja in- | Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). | m ³ | | |
| d.1.2 | dywidualna | 2.85*0.1 | m ³ | 0.285 | |
| .1 | | | | RAZEM | 0.285 |
| | | | | | |
| 1.2.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 52 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| d.1.2 | 0121-02 | | | | |
| .2 | | 25.0*5.0/10000 | ha | 0.013 | |
| | | | | RAZEM | 0.013 |
| 53 | KNR 6 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 10% pow. | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-08 | | | | |
| .2 | | 125.0*0.10 | m ² | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 54 | KNR 2-31 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu za dalsze 20 cm. | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-08 | Krotność = 4 | | | |
| .2 | | 125.0*0.10 | m ² | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 55 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 90% pow. | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-01 | | | | |
| .2 | | 125.0*0.90 | m ² | 112.500 | |
| | | | | RAZEM | 112.500 |
| 56 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu za dalsze 20 cm. | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-02 | Krotność = 4 | | | |
| .2 | | 125.0*0.90 | m ² | 112.500 | |
| | | | | RAZEM | 112.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 57 d.1.2 .2 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. 28.5*2+5.0*4<krawężniki> | m m | 77.000 | 77.000 |
| 58 d.1.2 .2 | KNR 2-01 0211-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. 125.0*0.40+0.30*0.30*77.0 | m ³ m ³ | 56.930 | 56.930 |
| 59 d.1.2 .2 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 12,0 km ponad 1 km na wysypisko odl. 13 km Krotność = 24 56.93 | m ³ m ³ | 56.930 | 56.930 |
| 60 d.1.2 .2 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 56.93 | m ³ m ³ | 56.930 | 56.930 |
| 1.2.3 | | Obramowanie stanowisk postojowych | | RAZEM | 56.930 |
| 61 d.1.2 .3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 28.50+4.0*4 | m m | 44.500 | 44.500 |
| 62 d.1.2 .3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| 63 d.1.2 .3 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28.50 | m m | 28.500 | 28.500 |
| 64 d.1.2 .3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (44.5+4.0)*0.06+(28.5)*0.05 | m ³ m ³ | 4.335 | 4.335 |
| 1.2.4 | | Nawierzchnia stanowisk postojowych | | RAZEM | 4.335 |
| 65 d.1.2 .4 | KNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 66 d.1.2 .4 | KNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 67 d.1.2 .4 | KNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 5 cm). 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 68 d.1.2 .4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu potrącenie za 5 cm do grubości 5 cm. Krotność = -5 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 69 d.1.2 .4 | KNR 2-31 0509-03 | Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm ażurowych o wym. 0,6x0,4 m na podsypce z grys porfirowego lub diabazowego frakcji 2-8 mm warstwa grubości 3 cm. 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 70 d.1.2 .4 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszanką humusu i nasion traw do pełnej wysokości płyt wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt. 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 1.2.5 | | Roboty wykończeniowe | | RAZEM | 125.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 71 d.1.2 .5 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 0,25 m wzdłuż krawężników i na wysepkach. (25.0+5.0*2)*0.25 | m ² m ² | 8.750 | |
| | | | | RAZEM | 8.750 |
| 72 d.1.2 .5 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (c.o.) 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 d.1.2 .5 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni asfaltem (jezdnia). 28.5*0.1<jezdnia> | m ² m ² | 2.850 | |
| | | | | RAZEM | 2.850 |
| 74 d.1.2 .5 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2.85 | m ² m ² | 2.850 | |
| | | | | RAZEM | 2.850 |
| 75 d.1.2 .5 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalsze 2 cm ponad 3 cm Krotność = 2 2.85 | m ² m ² | 2.850 | |
| | | | | RAZEM | 2.850 |
| 76 d.1.2 .5 | Kalkulacja własna | Uszczelnienie spoin technologicznych masą asfaltową na gorąco. 28.5 | m m | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 77 d.1.2 .5 | wycena indywidualna | Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Ulica Wygoda - nowe stanowiska postojowe do parkowania prostopadłego na terenie działki gminnej przy drodze dojazdowej do przedszkola. | | | |
| 1.3.1 | | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | |
| 78 d.1.3 .1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 125/10000 | ha ha | 0.013 | |
| | | | | RAZEM | 0.013 |
| 79 d.1.3 .1 | wycena indywidualna | Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 d.1.3 .1 | KNR 2-01 0103-03 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 9.0 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 81 d.1.3 .1 | KNR 2-01 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 9.0 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 82 d.1.3 .1 | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 2.6 | m ³ m ³ | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 83 d.1.3 .1 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2.0 | mp mp | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 84 d.1.3 .1 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 9.0 | mp mp | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 85 d.1.3 .1 | KNR 2-01 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - tu za dalsze 9 km na wysypisko odl. 10 km Krotność = 18 11.0 | mp mp | 11.000 | 11.000 |
| 86 d.1.3 .1 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji gruzu karpiny i gałęzi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 11.0 | m-p m-p | 11.000 | 11.000 |
| 87 d.1.3 .1 | wycena indywidualna | Opłata administracyjna za usunięcie 9 szt. drzew oraz posadzenie nowych drzew z ich 3 letnią pielęgnacją 9.0 | szt. szt. | 9.000 | 9.000 |
| 88 d.1.3 .1 | KNNR 6 0101-08 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 10% pow. 125.0*0.10 | m ² m ² | 12.500 | 12.500 |
| 89 d.1.3 .1 | KNR 2-31 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu za dalsze 20 cm. Krotność = 4 125.0*0.10 | m ² m ² | 12.500 | 12.500 |
| 90 d.1.3 .1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 90% pow. 125.0*0.90 | m ² m ² | 112.500 | 112.500 |
| 91 d.1.3 .1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu za dalsze 20 cm. Krotność = 4 125.0*0.90 | m ² m ² | 112.500 | 112.500 |
| 92 d.1.3 .1 | KNNR 6 0101-01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - tu na zjeździe z ulicy Wygoda. 6.0*5.0 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| 93 d.1.3 .1 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV. 25.0*2+5.0*4<krawężniki> | m m | 70.000 | 70.000 |
| 94 d.1.3 .1 | KNR 2-01 0211-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. 125.0*0.40+0.30*0.30*70.0+30.0*0.10 | m ³ m ³ | 59.300 | 59.300 |
| 95 d.1.3 .1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 9,0 km ponad 1 km na wysypisko odl. 10 km Krotność = 18 59.3 | m ³ m ³ | 59.300 | 59.300 |
| 96 d.1.3 .1 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 59.3 | m ³ m ³ | 59.300 | 59.300 |
| 1.3.2 | | Obramowania stanowisk postojowych | | | |
| 97 d.1.3 .2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 12.5*2+4.0*4 | m m | 41.000 | 41.000 |
| 98 d.1.3 .2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 99 d.1.3 .2 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.5*2<krawężnik najazdowy> | m m | 25.000 | 25.000 |
| 100 d.1.3 .2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 45.0*0.06+25.0*0.05 | m ³ m ³ | 3.950 | 3.950 |
| 1.3.3 | | Nawierzchnia stanowisk postojowych | | RAZEM | 3.950 |
| 101 d.1.3 .3 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 12.5*5.0*2+30.0 | m ² m ² | 155.000 | 155.000 |
| 102 d.1.3 .3 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi niesortowanymi z magmowych skał wulkanicznych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 103 d.1.3 .3 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi niesortowanymi z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (tu o grubości 5 cm). 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 104 d.1.3 .3 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu potrącenie za 5 cm do grubości 5 cm. Krotność = -5 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 105 d.1.3 .3 | KNR 2-31 0509-03 | Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych o grubości 10 cm ażurowych o wym. 0,6x0,4 m na podsypce z grysłu porfirowego lub diabazowego frakcji 2-8 mm grubości 3 cm. 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 106 d.1.3 .3 | KNR 2-01 0510-01 .3 analogia | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszanką humusu i nasion traw do pełnej wysokości płyt (10 cm) wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt. 125.0 | m ² m ² | 125.000 | 125.000 |
| 1.3.4 | | Roboty wykończeniowe | | RAZEM | 125.000 |
| 107 d.1.3 .4 | KNNR 10 0407-01 .4 analogia | Wykonanie ubezpieczenia skarpy wzdłuż stanowisk postojowych płytami ażurowymi typu "Krata" mała 40x60x10 cm od strony zabudowań. 12.5*0.60 | m ² m ² | 7.500 | 7.500 |
| 108 d.1.3 .4 | KNR 2-01 0510-01 .4 analogia | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu wypełnienie otworów w płytach ażurowych betonowych mieszanką humusu i nasion traw do pełnej wysokości płyt (10 cm) wraz z zagęszczeniem do poziomu nawierzchni z płyt. 7.50 | m ² m ² | 7.500 | 7.500 |
| 109 d.1.3 .4 | KNNR 1 0507-01 .4 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer.0,5 m wzdłuż krawężników. (12.5*2+5.0*4)*0.5 | m ² m ² | 22.500 | 22.500 |
| 110 d.1.3 .4 | KNR 2-31 1406-03 .4 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1.0 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 111 d.1.3 .4 | KNR 2-31 0204-05 .4 | Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią z magmowych skał wulkanicznych - grubość po zagęszczeniu 7 cm (na zjeździe z ulicy Wygoda. 30.0 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| 112 d.1.3 .4 | KNR 2-31 0204-06 .4 | Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią z magmowych skał wulkanicznych - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalsze 3 cm (do grubości 10 cm). 30.0 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| 1.4 | | Osiedle Podłężę - utwardzenie kostką brukową terenu górkę przy pasażu handlowym "Manhattan Podłężę" | | RAZEM | 30.000 |
| 1.4.1 | | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 113 d.1.4 .1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (135)/10000 | ha ha | 0.014 | |
| | | | | RAZEM | 0.014 |
| 114 d.1.4 .1 | wycena indywidualna | Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 d.1.4 .1 | KNNR 6 0101-08 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników. 135.0 | m ² m ² | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 116 d.1.4 .1 | KNR 2-01 0211-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. 135.0*0.20 | m ³ m ³ | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 117 d.1.4 .1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 12,0 km ponad 1 km na wypisko odl. 10 km Krotność = 24 27.0 | m ³ m ³ | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 118 d.1.4 .1 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 27.0 | m ³ m ³ | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 1.4.2 | | Nawierzchnia utwardzenia placu. | | | |
| 119 d.1.4 .2 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 135.0 | m ² m ² | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 120 d.1.4 .2 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm. 135.0 | m ² m ² | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 121 d.1.4 .2 | KNNR 6 0502-02 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 2 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwaga: w nakładach materiałowych uwzględnić cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków w ilości 0,004 tony/m ² oraz piasek uszlachetniony w ilości 0,028 m ³ /m ² . 135.0 | m ² m ² | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 1.5 | | Osiedle Azot - teren przed Przedszkolem Miejskim nr 15. | | | |
| 1.5.1 | | Chodnik z kostki betonowej | | | |
| 1.5.1 .1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe. | | | |
| 122 d.1.5 .1.1 | KNNR 5 0721-01/02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 40.0 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 123 d.1.5 .1.1 | KNNR 5 0721-02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5 40.0 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 124 d.1.5 .1.1 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (40.0-17.5)*0.10<w jezdni> | m ² m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 125 d.1.5 .1.1 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (tu za dalsze 7 cm grubości ponad 3 cm). Krotność = 7 2.25<w jezdni> | m ² m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 126 d.1.5 .1.1 | KNNR 6 0805-06 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej 40.0*3.0+5.0*2.0 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 127 d.1.5 .1.1 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko- wej 40.0+5.0+2.5+1.5 | m m | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 128 d.1.5 .1.1 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 40.0 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 129 d.1.5 .1.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 40.0*0.05 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 130 d.1.5 .1.1 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 2.25*0.10<gruz asfaltowy>+130.0*0.07+49.0*0.08*0.3+40.0*0.15*0.3+2.0< gruz betonowy> | m ³ m ³ | 14.301 | |
| | | | | RAZEM | 14.301 |
| 131 d.1.5 .1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 14.301 | m ³ m ³ | 14.301 | |
| | | | | RAZEM | 14.301 |
| 132 d.1.5 .1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km - tu za dalsze 10,0 km. Krotność = 10 14.301 | m ³ m ³ | 14.301 | |
| | | | | RAZEM | 14.301 |
| 133 d.1.5 .1.1 | Kalkulacja in- dywidualna | Koszt utylizacji gruzu betonowego na wysypisku - odpady z budowy, remon- tów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg roz- porządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 130.0*0.07+49.0*0.08*0.3+40.0*0.15*0.3+2.0<gruz betonowy> | m ³ m ³ | 14.076 | |
| | | | | RAZEM | 14.076 |
| 134 d.1.5 .1.1 | Kalkulacja in- dywidualna | Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporzą- dzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu od- padów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 2.25*0.1 | m ³ m ³ | 0.225 | |
| | | | | RAZEM | 0.225 |
| 1.5.1 .2 | | Roboty ziemne | | | |
| 135 d.1.5 .1.2 | KNR 2-01 0119-03 | Pomiary robocze przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 40.0/1000 | km km | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 136 d.1.5 .1.2 | wycena indy- widualna | Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporzą- dzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakre- sie zrealizowanych robót). 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 d.1.5 .1.2 | KNNR 6 0101-08 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników w zakresie 10% pow. - tu głębokości 10 cm. 130.0*0.10<chodniki> | m ² m ² | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 138 d.1.5 .1.2 | KNR 2-31 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu potrącenie za 5 cm głębokoś- ci. Krotność = -1 13.0 | m ² m ² | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 139 d.1.5 .1.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm w zakresie 90% pow. - tu głębokości 15 cm. 130.0*0.90<chodniki> | m ² m ² | 117.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--------------------------------------|----------------------|---------|
| 140 | KNR 2-31 d.1.5 0101-02 .1.2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - tu potrącenie za 5 cm głębokości.. Krotność = -1 117.0 | m ² m ² | RAZEM 117.000 | 117.000 |
| 141 | KNR 2-31 d.1.5 0401-04 .1.2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. 40.0 | m m | RAZEM 40.000 | 117.000 |
| 142 | KNR 2-31 d.1.5 0401-02 .1.2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - tu pod obrzeża 49.0 | m m | RAZEM 49.000 | 40.000 |
| 143 | KNR 2-01 d.1.5 0211-01 .1.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. (13.0+117.0)*0.15+40.0*0.3*0.3+49.0*0.2*0.2 | m ³ m ³ | RAZEM 25.060 | 49.000 |
| 144 | KNR 2-01 d.1.5 0214-04 .1.2 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 10 km ponad 1 km na wysypisko odl. 11,0 km Krotność = 20 25.06 | m ³ m ³ | RAZEM 25.060 | 25.060 |
| 145 | Kalkulacja indywidualna d.1.5 .1.2 | Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontazu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 25.06 | m ³ m ³ | RAZEM 25.060 | 25.060 |
| 1.5.1 | | Obramowanie | | | |
| 146 | KNR 2-31 d.1.5 0403-03 .1.3 | Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 40.0 | m m | RAZEM 40.000 | 40.000 |
| 147 | KNR 2-31 d.1.5 0402-04 .1.3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 40.0*0.06 | m ³ m ³ | RAZEM 2.400 | 2.400 |
| 148 | KNR 6 d.1.5 0404-03 .1.3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 40.0+5.0+2.5+1.5 | m m | RAZEM 49.000 | 49.000 |
| 149 | KNR 2-31 d.1.5 0402-04 .1.3 | Ława pod obrzeża betonowa (podstawa i opór betonowy) 49.0*0.042 | m ³ m ³ | RAZEM 2.058 | 2.058 |
| 1.5.1 | | Nawierzchnia | | | |
| 150 | KNR 6 d.1.5 0103-01 .1.4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 40.0*3.0+5.0*2.0 | m ² m ² | RAZEM 130.000 | 130.000 |
| 151 | KNR 6 d.1.5 0113-05 .1.4 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm. 130.0 | m ² m ² | RAZEM 130.000 | 130.000 |
| 152 | KNR 6 d.1.5 0502-02 .1.4 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwaga: w nakładach materiałowych uwzględnić cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków w ilości 0,00585 tony/m ² oraz piasek uszlachetniony w ilości 0,0409 m ³ /m ² . 130.0 | m ² m ² | RAZEM 130.000 | 130.000 |
| | | | | RAZEM | 130.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 1.5.1 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 153 d.1.5 .1.5 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 0,30 m wzdłuż obrzeży. (40.0-2.0)*0.3 | m ² m ² | 11.400 | |
| | | | | RAZEM | 11.400 |
| 154 d.1.5 .1.5 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 d.1.5 .1.5 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2.0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.5.2 | | Miejsca postojowe | | | |
| 1.5.2 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 156 d.1.5 .2.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 17.5*5.1/10000 | ha ha | 0.009 | |
| | | | | RAZEM | 0.009 |
| 157 d.1.5 .2.1 | KNNR 5 0721-01/02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 18.1+5.1*2 | m m | 28.300 | |
| | | | | RAZEM | 28.300 |
| 158 d.1.5 .2.1 | KNNR 5 0721-02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5 28.30 | m m | 28.300 | |
| | | | | RAZEM | 28.300 |
| 159 d.1.5 .2.1 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - tu o głębokości 5 cm. Krotność = 1.25 5.1*18.1 | m ² m ² | 92.310 | |
| | | | | RAZEM | 92.310 |
| 160 d.1.5 .2.1 | KNR AT-03 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - tu za dalsze 7 cm lecz pod krawężniki (5.1*2+18.1)*0.3 | m ² m ² | 8.490 | |
| | | | | RAZEM | 8.490 |
| 161 d.1.5 .2.1 | KNR 4-04 1103-01 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 92.31*0.05+8.49*0.07<gruz asfaltowy> | m ³ m ³ | 5.210 | |
| | | | | RAZEM | 5.210 |
| 162 d.1.5 .2.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5.21 | m ³ m ³ | 5.210 | |
| | | | | RAZEM | 5.210 |
| 163 d.1.5 .2.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km - tu za dalsze 10,0 km. Krotność = 10 5.21 | m ³ m ³ | 5.210 | |
| | | | | RAZEM | 5.210 |
| 164 d.1.5 .2.1 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 5.21 | m ³ m ³ | 5.210 | |
| | | | | RAZEM | 5.210 |
| 1.5.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 165 d.1.5 .2.2 | wycena indywidualna | Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 166 d.1.5 .2.2 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. 5.0*2+17.5 | m m | 27.500 | 27.500 |
| | | | | RAZEM | 27.500 |
| 167 d.1.5 .2.2 | KNR 2-01 0211-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. 27.5*0.3*0.3 | m ³ m ³ | 2.475 | 2.475 |
| | | | | RAZEM | 2.475 |
| 168 d.1.5 .2.2 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 10 km ponad 1 km na wysypisko odl.11,0 km Krotność = 20 2.475 | m ³ m ³ | 2.475 | 2.475 |
| | | | | RAZEM | 2.475 |
| 169 d.1.5 .2.2 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 2.475 | m ³ m ³ | 2.475 | 2.475 |
| | | | | RAZEM | 2.475 |
| 1.5.2 .3 | | Obramowania | | | |
| 170 d.1.5 .2.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 4.0*2 | m m | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 171 d.1.5 .2.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*2 | m m | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 172 d.1.5 .2.3 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.5 | m m | 17.500 | 17.500 |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 173 d.1.5 .2.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (8.0+2.0)*0.06+17.5*0.05 | m ³ m ³ | 1.475 | 1.475 |
| | | | | RAZEM | 1.475 |
| 1.5.2 .4 | | Nawierzchnia | | | |
| 174 d.1.5 .2.4 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5.0*17.5 | m ² m ² | 87.500 | 87.500 |
| | | | | RAZEM | 87.500 |
| 175 d.1.5 .2.4 | KNR 2-31 0310-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - tu warstwa profilująco wyrównawcza grubość po zagęszczeniu 4 cm. 17.5*5 | m ² m ² | 87.500 | 87.500 |
| | | | | RAZEM | 87.500 |
| 176 d.1.5 .2.4 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 87.5 | m ² m ² | 87.500 | 87.500 |
| | | | | RAZEM | 87.500 |
| 177 d.1.5 .2.4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalszy 1 cm ponad 3 cm 87.5 | m ² m ² | 87.500 | 87.500 |
| | | | | RAZEM | 87.500 |
| 178 d.1.5 .2.4 | KNR 2-31 0310-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - tu warstwa grubość po zagęszczeniu 4 cm. (5.0*2+17.5)*0.05<wzdłuż nowych krawężników> | m ² m ² | 1.375 | 1.375 |
| | | | | RAZEM | 1.375 |
| 179 d.1.5 .2.4 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1.375 | m ² m ² | 1.375 | 1.375 |
| | | | | RAZEM | 1.375 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 180 d.1.5 .2.4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 8S - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tu za dalszy 1 cm ponad 3 cm 1.375 | m ² m ² | 1.375 | |
| | | | | RAZEM | 1.375 |
| 1.5.3 | | Wjazd do bramy przedszkola | | | |
| 1.5.3 | | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | |
| 181 d.1.5 .3.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 4.5*4.5/10000 | ha ha | 0.002 | |
| | | | | RAZEM | 0.002 |
| 182 d.1.5 .3.1 | wycena indywidualna | Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 183 d.1.5 .3.1 | KNNR 5 0721-01/02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 4.50*2+5.0 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 184 d.1.5 .3.1 | KNNR 5 0721-02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5 14.0 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 185 d.1.5 .3.1 | KNR AT-03 0104-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (5.1+5.6)/2*5.1 | m ² m ² | 27.285 | |
| | | | | RAZEM | 27.285 |
| 186 d.1.5 .3.1 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 27.285*0.1<gruz asfaltowy> | m ³ m ³ | 2.729 | |
| | | | | RAZEM | 2.729 |
| 187 d.1.5 .3.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 2.729 | m ³ m ³ | 2.729 | |
| | | | | RAZEM | 2.729 |
| 188 d.1.5 .3.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - tu za dalsze 10,0 km. Krotność = 10 2.729 | m ³ m ³ | 2.729 | |
| | | | | RAZEM | 2.729 |
| 189 d.1.5 .3.1 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 2.729 | m ³ m ³ | 2.729 | |
| | | | | RAZEM | 2.729 |
| 1.5.3 | | Roboty ziemne | | | |
| 190 d.1.5 .3.2 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV. 4.50*2+5.0+4.50 | m m | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 191 d.1.5 .3.2 | KNR 2-01 0211-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tu wywiezienie ziemi z korytowania. 18.5*0.3*0.3 | m ³ m ³ | 1.665 | |
| | | | | RAZEM | 1.665 |
| 192 d.1.5 .3.2 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - tu za dalsze 10 km ponad 1 km na wysypisko odl.11,0 km Krotność = 20 1.665 | m ³ m ³ | 1.665 | |
| | | | | RAZEM | 1.665 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 193 d.1.5 .3.2 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji ziemi na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 1.665 | m ³ m ³ | 1.665 | 1.665 |
| 1.5.3 .3 | | Obramowania | | RAZEM | 1.665 |
| 194 d.1.5 .3.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 4.5*2-1.0*2 | m m | 7.000 | 7.000 |
| 195 d.1.5 .3.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe skośne 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*2 | m m | 2.000 | 2.000 |
| 196 d.1.5 .3.3 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.0 | m m | 5.000 | 5.000 |
| 197 d.1.5 .3.3 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - tu oporniki proste w bramach. 4.50<oporniki w bramach> | m m | 4.500 | 4.500 |
| 198 d.1.5 .3.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (7.0+2.0)*0.06+(5.0+4.50)*0.05 | m ³ m ³ | 1.015 | 1.015 |
| 1.5.3 .4 | | Nawierzchnia | | RAZEM | 1.015 |
| 199 d.1.5 .3.4 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (4.5+5.0)/2*4.5 | m ² m ² | 21.375 | 21.375 |
| 200 d.1.5 .3.4 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - tu istniejącej podbudowy pod rozebraną nawierzchnią bitumiczną warstwą grubości 3 cm. 21.375*0.03 | m ³ m ³ | 0.641 | 0.641 |
| 201 d.1.5 .3.4 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia wjazdu do PM z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - tu materiał nowy. Uwaga: w nakładach materiałowych uwzględnić cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków w ilości 0,00585 tony/m2 oraz piasek uszlachetniony w ilości 0,0409 m3/m2. 21.375 | m ² m ² | 21.375 | 21.375 |
| 1.5.3 .5 | | Roboty wykończeniowe | | RAZEM | 21.375 |
| 202 d.1.5 .3.5 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - tu pasem szer. 0,25 m wzdłuż krawężników. 4.5*2*0.25 | m ² m ² | 2.250 | 2.250 |
| 1.5.4 .1 | | Zieleniec | | RAZEM | 2.250 |
| 203 d.1.5 .4.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 5.50*7.0*0.5/10000 | ha ha | 0.002 | 0.002 |
| 204 d.1.5 .4.1 | wycena indywidualna | Obsługa geodezyjna obejmująca prace pomiarowe powykonawcze, sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz ze złożeniem w Ośrodku Geodezyjnym oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie zrealizowanych robót). 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 205 d.1.5 .4.1 | KNNR 5 0721-01/02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 8.90 | m | 8.900 | |
| | | | | RAZEM | 8.900 |
| 206 d.1.5 .4.1 | KNNR 5 0721-02 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości - tu za dalsze 5 cm Krotność = 5 8.90 | m | | |
| | | | m | 8.900 | |
| | | | | RAZEM | 8.900 |
| 207 d.1.5 .4.1 | KNR AT-03 0104-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5.5*7.0*0.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 19.250 | |
| | | | | RAZEM | 19.250 |
| 208 d.1.5 .4.1 | KNR 4-04 1103-01 | Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 19.25*0.1<gruz asfaltowy> | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.925 | |
| | | | | RAZEM | 1.925 |
| 209 d.1.5 .4.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyładownieniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.925 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.925 | |
| | | | | RAZEM | 1.925 |
| 210 d.1.5 .4.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyładownieniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - tu za dalsze 10,0 km. Krotność = 10 1.925 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.925 | |
| | | | | RAZEM | 1.925 |
| 211 d.1.5 .4.1 | Kalkulacja indywidualna | Koszt utylizacji gruzu asfaltowego na wysypisku - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2010 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). 1.925 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.925 | |
| | | | | RAZEM | 1.925 |
| 1.5.4 .2 | | Obramowania | | | |
| 212 d.1.5 .4.2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające 15*30 na podsypce cementowo-piaskowej 8.90 | m | | |
| | | | m | 8.900 | |
| | | | | RAZEM | 8.900 |
| 213 d.1.5 .4.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.90*0.06 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.534 | |
| | | | | RAZEM | 0.534 |
| 1.5.4 .3 | | Roboty ziemne wykończeniowe | | | |
| 214 d.1.5 .4.3 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi (gruntu) ręczne z przerzutem na terenie płaskim. 5.5*7.0*0.5*0.05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.963 | |
| | | | | RAZEM | 0.963 |
| 215 d.1.5 .4.3 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 5.5*7.0*0.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 19.250 | |
| | | | | RAZEM | 19.250 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1638.4124 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|
| 1. | asfalt drogowy | kg | 66.7500 | | 66.7500 | | |
| 2. | asfalt drogowy D200 | kg | 56.7885 | | 56.7885 | | |
| 3. | asfalt drogowy D200" | kg | 80.3250 | | 80.3250 | | |
| 4. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 1.4255 | | 1.4255 | | |
| 5. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.1063 | | 0.1063 | | |
| 6. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' | t | 0.0322 | | 0.0322 | | |
| 7. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.1302 | | 0.1302 | | |
| 8. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 1.0641 | | 1.0641 | | |
| 9. | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm | kg | 0.9540 | | 0.9540 | | |
| 10. | grys porfirowy lub diabazowy frakcji 2-8 mm | m ³ | 7.5000 | | 7.5000 | | |
| 11. | gwoździe budowlane | kg | 0.7000 | | 0.7000 | | |
| 12. | kliniec kamienny | t | 0.1923 | | 0.1923 | | |
| 13. | kliniec kamienny z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych | t | 0.6420 | | 0.6420 | | |
| 14. | kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara | m ² | 270.3000 | | 270.3000 | | |
| 15. | kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, czerwona | m ² | 21.8025 | | 21.8025 | | |
| 16. | Koszt obsługi geodezyjnej' | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 17. | Koszt obsługi geodezyjnej'' | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 18. | Koszt obsługi geodezyjnej''' | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 19. | Koszt obsługi geodezyjnej'''' | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 20. | Koszt obsługi geodezyjnej''''' | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 21. | Koszt obsługi geodezyjnej'''''' | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 22. | Koszt obsługi geodezyjnej'''''''' | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 23. | Koszt obsługi geodezyjnej''''''''' | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | |
| 24. | Koszt utylizacji karpiny i gałęzi | m ³ | 11.0000 | | 11.0000 | | |
| 25. | Koszt utylizacji gruzu asfaltowego | m ³ | 0.2850 | | 0.2850 | | |
| 26. | Koszt utylizacji gruzu asfaltowego' | m ³ | 11.1390 | | 11.1390 | | |
| 27. | Koszt utylizacji gruzu betonowego | m ³ | 37.5960 | | 37.5960 | | |
| 28. | Koszt utylizacji gruzu betonowego' | m ³ | 2.7080 | | 2.7080 | | |
| 29. | Koszt utylizacji ziemi'' | m ³ | 209.8250 | | 209.8250 | | |
| 30. | krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm | m | 77.5200 | | 77.5200 | | |
| 31. | krawężniki drogowe betonowe najazdowe prosty (opornik) 15x22 cm | m | 4.5900 | | 4.5900 | | |
| 32. | krawężniki drogowe betonowe skośne 15x30 cm | m | 12.2400 | | 12.2400 | | |
| 33. | krawężniki drogowe betonowe wystające 15x30 cm | m | 259.4880 | | 259.4880 | | |
| 34. | miatł kamienny | t | 0.1154 | | 0.1154 | | |
| 35. | miatł kamienny' | t | 9.6168 | | 9.6168 | | |
| 36. | miatł kamienny z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych | t | 0.6210 | | 0.6210 | | |
| 37. | mieszanka betonowa C12/15 (dawnej klasy B15) | m ³ | 28.8521 | | 28.8521 | | |
| 38. | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta AC 11W | t | 10.1493 | | 10.1493 | | |
| 39. | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta AC8S | t | 10.7674 | | 10.7674 | | |
| 40. | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta AC8S' | t | 20.0813 | | 20.0813 | | |
| 41. | nasiona traw | kg | 3.0900 | | 3.0900 | | |
| 42. | nasiona traw' | kg | 0.2808 | | 0.2808 | | |
| 43. | nasiona traw'' | kg | 0.7698 | | 0.7698 | | |
| 44. | obrzeża betonowe 30x8 cm szare | m | 160.1400 | | 160.1400 | | |
| 45. | olej napędowy | kg | 2.0043 | | 2.0043 | | |
| 46. | olej napędowy' | kg | 2.8350 | | 2.8350 | | |
| 47. | Oплата administracyjna za drzewa | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | |
| 48. | piasek | m ³ | 11.7097 | | 11.7097 | | |
| 49. | piasek | m ³ | 0.9420 | | 0.9420 | | |
| 50. | piasek uszlachetniony | m ³ | 9.9712 | | 9.9712 | | |
| 51. | płyty betonowe ażurowe "krata" | szt. | 30.3750 | | 30.3750 | | |
| 52. | płyty drogowe betonowe ażurowe grubości 10 cm o wym 0,6x0,4 m | szt. | 1012.5000 | | 1012.5000 | | |
| 53. | słupki drewniane iglaste śr. 120mm | m ³ | 0.0085 | | 0.0085 | | |
| 54. | słupki drewniane iglaste śr. 70mm | m ³ | 0.0172 | | 0.0172 | | |
| 55. | łuczeń kamienny niesortowany z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm' | t | 142.5700 | | 142.5700 | | |
| 56. | łuczeń kamienny niesortowany z magmowych skał wulkanicznych 0/31,5 mm' | t | -9.8050 | | -9.8050 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|
| 57. | tluczeń kamienny sortowany | t | 1.2756 | | 1.2756 | | |
| 58. | tluczeń kamienny sortowany z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych | t | 5.0880 | | 5.0880 | | |
| 59. | tluczeń kamienny z kruszyw łamanych niesortowanych z magmowych skał wulkanicznych 0/63 | t | 132.5000 | | 132.5000 | | |
| 60. | woda | m ³ | 26.8401 | | 26.8401 | | |
| 61. | woda | m ³ | 25.8803 | | 25.8803 | | |
| 62. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 13.3900 | | 13.3900 | | |
| 63. | ziemia urodzajna (humus)' | m ³ | 1.2168 | | 1.2168 | | |
| 64. | ziemia urodzajna (humus)'' | m ³ | 3.3358 | | 3.3358 | | |
| 65. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 3.2800 | | |
| 2. | ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) | m-g | 11.1900 | | |
| 3. | frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m | m-g | 1.3847 | | |
| 4. | koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 | m-g | 1.6083 | | |
| 5. | koparko-ladowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3' | m-g | 7.3971 | | |
| 6. | koparko-spycharka 0.15 m3 | m-g | 17.9400 | | |
| 7. | młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) | m-g | 1.2401 | | |
| 8. | piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW | m-g | 14.6998 | | |
| 9. | piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM | m-g | 1.4850 | | |
| 10. | przyczepa dłużykowa 4,5 t | m-g | 1.4040 | | |
| 11. | przyczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 19.5720 | | |
| 12. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 1.5058 | | |
| 13. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' | m-g | 1.4963 | | |
| 14. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 3.0838 | | |
| 15. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.1219 | | |
| 16. | samochód dostawczy 0.9 t' | m-g | 1.0875 | | |
| 17. | samochód samowyladowczy 10-15 t | m-g | 7.2552 | | |
| 18. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 108.4113 | | |
| 19. | samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 25.7894 | | |
| 20. | skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 | m-g | 1.3585 | | |
| 21. | skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3' | m-g | 1.9215 | | |
| 22. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 2.1125 | | |
| 23. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min' | m-g | 1.5925 | | |
| 24. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min" | m-g | 1.6815 | | |
| 25. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min''' | m-g | 8.5550 | | |
| 26. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 6.8193 | | |
| 27. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 2.8553 | | |
| 28. | środek transportowy | m-g | 2.2103 | | |
| 29. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 4.1603 | | |
| 30. | walec statyczny samojezdny | m-g | 31.8895 | | |
| 31. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 2.5803 | | |
| 32. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 3.7161 | | |
| 33. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 2.8955 | | |
| 34. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 1.8693 | | |
| 35. | wibrator powierzchniowy | m-g | 37.2288 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: