

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa Szkoły Podstawowej z wprowadzeniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Sadków, ul. Szkolna 9, dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67, obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 022304_5 Kąty Wrocławskie - obszar wiejski
INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Ratusz 1, 55 - 080 Kąty Wrocławskie
BRANŻA : drogowa ETAP I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt branży drogowej dla zadania pn.: " Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej z wprowadzaniem funkcji przedszkolnej w systemie niskoenergetycznym wraz z infrastrukturą techniczną", na dz. nr ew. 11/25, 11/26 i 67, Obr. Sadków, jednostka ewidencyjna: 0201022304_5. Kąty Wrocławskie - obszar wiejski. Realizacja zadania obejmuje wykonanie układu komunikacyjnego dla pieszych oraz pojazdów mechanicznych. Projektuje się drogę wewnętrzną, miejsca postojowe, chodniki, opaski z kruszywa oraz tereny zielone. Planuje się również budowę nowych placów zabaw.

Etap I Inwestycji obejmuje:

- wykonanie nowego zjazdu z ul. Szkolnej;
- wykonanie drogi pożarowej wraz z placem do zawracania po stronie południowej i zachodniej terenu Inwestycji,
- wykonanie nowych miejsc postojowych wraz z jezdnią manewrową,
- wykonanie opasek z kruszywa wzdłuż nowej drogi pożarowej,
- wykonanie chodników wokół nowoprojektowanego budynku oraz po stronie zachodniej terenu.
- wykonanie placu zabaw usytuowanego po stronie południowej terenu Inwestycji.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty inżynierskie, budowlane.
3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR 2; KNR AT 03; KNR 9
4. Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego.
5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w IV kwartale 2016 r. Koszty zakupu materiałów wliczone w cenę materiału.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | PLAC WEWNĘTRZNY | | | |
| 1.1 | | Droga p.poż | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-05 | | | | |
| 1 | | 1357/2 | m ² | 678.500 | |
| | | | | RAZEM | 678.500 |
| 2 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0114-06 | Krotność = 10 | | | |
| 1 | | poz.1 | m ² | 678.500 | |
| | | | | RAZEM | 678.500 |
| 3 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-07 | | | | |
| 1 | | poz.1 | m ² | 678.500 | |
| | | | | RAZEM | 678.500 |
| 4 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0114-08 | Krotność = 7 | | | |
| 1 | | poz.1 | m ² | 678.500 | |
| | | | | RAZEM | 678.500 |
| 5 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0105-07 | | | | |
| 1 | | poz.1 | m ² | 678.500 | |
| | | | | RAZEM | 678.500 |
| 6 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0105-08 | Krotność = 1 | | | |
| 1 | | poz.1 | m ² | 678.500 | |
| | | | | RAZEM | 678.500 |
| 7 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1. | 0511-03 | | | | |
| 1 | | poz.1 | m ² | 678.500 | |
| | | | | RAZEM | 678.500 |
| 1.2 | | Miejsca postojowe | | | |
| 8 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV | m ³ | | |
| d.1. | 0239-05 | 211*0.8 | m ³ | 168.800 | |
| 2 | 0214-04 | | | | |
| | | | | RAZEM | 168.800 |
| 9 | KNR 2-01 | Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat. | m ³ | | |
| d.1. | z.o.2.8.3. | | | | |
| 2 | | poz.8 | m ³ | 168.800 | |
| | | | | RAZEM | 168.800 |
| 10 | KNR 6 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.25 cm | m ² | | |
| d.1. | 0111-02 | | | | |
| 2 | | 211 | m ² | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 11 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-05 | | | | |
| 2 | | poz.10 | m ² | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 12 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0114-06 | Krotność = 10 | | | |
| 2 | | poz.1 | m ² | 678.500 | |
| | | | | RAZEM | 678.500 |
| 13 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-07 | | | | |
| 2 | | poz.11 | m ² | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 14 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.1. | 0114-08 | Krotność = 7 | | | |
| 2 | | poz.11 | m ² | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
| 15 | KNR 2-31 d.1. 0105-07 2 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | poz.11 | m ² | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 16 | KNR 2-31 d.1. 0105-08 2 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | | |
| | | poz.11 | m ² | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 17 | KNR 2-31 d.1. 0511-03 2 analogia | Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.11 | m ² | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.1. 0202-01 2 | Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | poz.11 | m ² | 211.000 | |
| | | | | RAZEM | 211.000 |
| 19 | KNR 2-31 d.1. 0402-03 2 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 | m ³ | | |
| | | 0.03*62.2 | m ³ | 1.866 | |
| | | | | RAZEM | 1.866 |
| 20 | KNR 2-31 d.1. 0407-05 2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 62.2 | m | 62.200 | |
| | | | | RAZEM | 62.200 |
| 1.3 | | Krawężniki | | | |
| 21 | KNR 2-31 d.1. 0401-04 3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | poz.22 | m | 18.930 | |
| | | | | RAZEM | 18.930 |
| 22 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 | m ³ | | |
| | | (359.60+15+4)*0.05 | m ³ | 18.930 | |
| | | | | RAZEM | 18.930 |
| 23 | KNR 2-31 d.1. 0403-03 3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 145.9 | m | 145.900 | |
| | | | | RAZEM | 145.900 |
| 24 | KNR 2-31 d.1. 0403-05 3 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 359.60 | m | 359.600 | |
| | | | | RAZEM | 359.600 |
| 25 | KNR 2-31 d.1. 0403-04 3 analogia | Krawężniki betonowe najazdowe 20x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 26 | KNR 2-31 d.1. 0403-04 3 analogia | Krawężniki betonowe skośne na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | | OPASKA Z KRUSZYWA | | | |
| 27 | KNR 2-01 d.2 0201-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 355*1.5 | m ³ | 532.500 | |
| | | | | RAZEM | 532.500 |
| 28 | KNR 9-11 d.2 0101-04 analogia | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym | m ² | | |
| | | 386.9*5 | m ² | 1934.500 | |
| | | | | RAZEM | 1934.500 |
| 29 | KNR-W 2- d.2 01 0222-02 analogia | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - materiał żwir płukany fi 16-32 mm | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.27 | m ³ | 532.500 | |
| | | | | RAZEM | 532.500 |
| 30 | KNR 2-31 d.2 0202-01 analogia | Nawierzchnia żwirowa - warstwa rozścielana ręcznie - grubość 10 cm | m ² | | |
| | | 355 | m ² | 355.000 | |
| | | | | RAZEM | 355.000 |
| 31 | KNR 2-31 d.2 0401-02 analogia | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 386.9 | m | 386.900 | |
| | | | | RAZEM | 386.900 |
| 32 | KNR 2-31 d.2 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 | m ³ | | |
| | | 0.03*386.9 | m ³ | 11.607 | |
| | | | | RAZEM | 11.607 |
| 33 | KNR 2-31 d.2 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 386.9 | m | 386.900 | |
| | | | | RAZEM | 386.900 |
| 3 | | CHODNIKI | | | |
| 34 | KNR 2-01 d.3 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 166.4*0.72 | m ³ | 119.808 | |
| | | | | RAZEM | 119.808 |
| 35 | KNR-W 2- d.3 01 0201-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 306.5*0.25 | m ³ | 76.625 | |
| | | | | RAZEM | 76.625 |
| 36 | KNR 2-31 d.3 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 884 | m ² | 884.000 | |
| | | | | RAZEM | 884.000 |
| 37 | KNR 2-31 d.3 0401-02 analogia | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 306.5 | m | 306.500 | |
| | | | | RAZEM | 306.500 |
| 38 | KNR 2-31 d.3 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 | m ³ | | |
| | | 0.03*306.5 | m ³ | 9.195 | |
| | | | | RAZEM | 9.195 |
| 39 | KNR 2-31 d.3 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 306.5 | m | 306.500 | |
| | | | | RAZEM | 306.500 |
| 40 | KNR 2-31 d.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 771.04 | m ² | 771.040 | |
| | | | | RAZEM | 771.040 |
| 41 | KNR 2-31 d.3 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | poz.40 | m ² | 771.040 | |
| | | | | RAZEM | 771.040 |
| 42 | KNR 2-31 d.3 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Krotność = 1 | m ² | 771.040 | |
| | | poz.40 | | | |
| | | | | RAZEM | 771.040 |
| 43 | KNR 2-31 d.3 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | poz.40 | m ² | 771.040 | |
| | | | | RAZEM | 771.040 |
| 4 | | Plac zabaw | | | |
| 44 | KNR-W 2- d.4 01 0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 181.7*0.3 | m ³ | 54.510 | |
| | | | | RAZEM | 54.510 |
| 45 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 181.7 | m ² | 181.700 | |
| | | | | RAZEM | 181.700 |
| 46 | KNR 2-31 d.4 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 181.700 | |
| | | | | RAZEM | 181.700 |
| 47 | KNR 2-31 d.4 0114-03 analogia | Podsypka kamienna 0/7 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.45 | m ² | | |
| | | | m ² | 181.700 | |
| | | | | RAZEM | 181.700 |
| 48 | 4-01 d.4 kalk. włas- na | Warstwa amortyzująca poliuretanowa SBR 181.7 | m ² | | |
| | | | m ² | 181.700 | |
| | | | | RAZEM | 181.700 |
| 49 | 4-01 d.4 kalk. włas- na | Nawierzchnia poliuretanowa EPDM o grubości 15mm 181.7 | m ² | | |
| | | | m ² | 181.700 | |
| | | | | RAZEM | 181.700 |
| 50 | KNR 2-31 d.4 0401-02 analogia | Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 70.07 | m | | |
| | | | m | 70.070 | |
| | | | | RAZEM | 70.070 |
| 51 | KNR 2-31 d.4 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 0.03*70.07 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.102 | |
| | | | | RAZEM | 2.102 |
| 52 | KNR 2-31 d.4 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70.07 | m | | |
| | | | m | 70.070 | |
| | | | | RAZEM | 70.070 |
| 5 | | Zjazd | | | |
| 53 | KNR 2-01 d.5 0239-05 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV 25.35*0.8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 20.280 | |
| | | | | RAZEM | 20.280 |
| 54 | KNR 2-01 d.5 z.o.2.8.3. | Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat. 20.28 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 20.280 | |
| | | | | RAZEM | 20.280 |
| 55 | KNR 6 d.5 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.25 cm 25.35 | m ² | | |
| | | | m ² | 25.350 | |
| | | | | RAZEM | 25.350 |
| 56 | KNR 2-31 d.5 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.55 | m ² | | |
| | | | m ² | 25.350 | |
| | | | | RAZEM | 25.350 |
| 57 | KNR 2-31 d.5 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.55 | m ² | | |
| | | | m ² | 25.350 | |
| | | | | RAZEM | 25.350 |
| 58 | KNR 2-31 d.5 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.55 | m ² | | |
| | | | m ² | 25.350 | |
| | | | | RAZEM | 25.350 |
| 59 | KNR 2-31 d.5 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.55 | m ² | | |
| | | | m ² | 25.350 | |
| | | | | RAZEM | 25.350 |
| 60 | KNR 2-31 d.5 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.55 | m ² | | |
| | | | m ² | 25.350 | |
| | | | | RAZEM | 25.350 |
| 61 | KNR 2-31 d.5 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.55 | m ² | 25.350 | |
| | | | | RAZEM | 25.350 |
| 62 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce | m ² | | |
| d.5 | 0511-03 | cementowo-piaskowej | | | |
| | | poz.55 | m ² | 25.350 | |
| | | | | RAZEM | 25.350 |
| 63 | | Projekt czasowej organizacji ruchu | szt | | |
| d.5 | kalk. własna | | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | | Opłata za zajęcie pasa drogowego | szt | | |
| d.5 | kalk. własna | | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|--|--|----------------|------------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | PLAC WEWNĘTRZNY | | | | |
| 1.1 | | Droga p.poż | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 1357/2 = 678.500 | | |
| 2 d.1. 1 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 | m ² | poz.1 = 678.500 | | |
| 3 d.1. 1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | poz.1 = 678.500 | | |
| 4 d.1. 1 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 | m ² | poz.1 = 678.500 | | |
| 5 d.1. 1 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | poz.1 = 678.500 | | |
| 6 d.1. 1 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 1 | m ² | poz.1 = 678.500 | | |
| 7 d.1. 1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | poz.1 = 678.500 | | |
| 1.2 | | Miejsca postojowe | | | | |
| 8 d.1. 2 | KNR 2-01 0239-05 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV | m ³ | 211*0.8 = 168.800 | | |
| 9 d.1. 2 | KNR 2-01 z.o.2.8.3. | Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat. | m ³ | poz.8 = 168.800 | | |
| 10 d.1. 2 | KNR 6 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.25 cm | m ² | 211 | | |
| 11 d.1. 2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | poz.10 = 211.000 | | |
| 12 d.1. 2 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 | m ² | poz.1 = 678.500 | | |
| 13 d.1. 2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | poz.11 = 211.000 | | |
| 14 d.1. 2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 | m ² | poz.11 = 211.000 | | |
| 15 d.1. 2 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | poz.11 = 211.000 | | |
| 16 d.1. 2 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | poz.11 = 211.000 | | |
| 17 d.1. 2 | KNR 2-31 0511-03 analogia | Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | poz.11 = 211.000 | | |
| 18 d.1. 2 | KNR 2-31 0202-01 | Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm | m ² | poz.11 = 211.000 | | |
| 19 d.1. 2 | KNR 2-31 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 | m ³ | 0.03*62.2 = 1.866 | | |
| 20 d.1. 2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 62.2 | | |
| 1.3 | | Krawężniki | | | | |
| 21 d.1. 3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | poz.22 = 18.930 | | |
| 22 d.1. 3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 | m ³ | (359.60+ 15+4)*0.05 = 18.930 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|---|--|----------------|-------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 d.1. 3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 145.9 | | |
| 24 d.1. 3 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 359.60 | | |
| 25 d.1. 3 | KNR 2-31 0403-04 analogia | Krawężniki betonowe najazdowe 20x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 15 | | |
| 26 d.1. 3 | KNR 2-31 0403-04 analogia | Krawężniki betonowe skośne na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4 | | |
| 2 | | OPASKA Z KRUSZYWA | | | | |
| 27 d.2 | KNR 2-01 0201-03 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 355*1.5 = 532.500 | | |
| 28 d.2 | KNR 9-11 0101-04 analogia | Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym | m ² | 386.9*5 = 1934.500 | | |
| 29 d.2 | KNR-W 2-01 0222-02 analogia | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - materiał żwir płukany fi 16-32 mm | m ³ | poz.27 = 532.500 | | |
| 30 d.2 | KNR 2-31 0202-01 analogia | Nawierzchnia żwirowa - warstwa rozścielana ręcznie - grubość 10 cm | m ² | 355 | | |
| 31 d.2 | KNR 2-31 0401-02 analogia | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV | m | 386.9 | | |
| 32 d.2 | KNR 2-31 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 | m ³ | 0.03*386.9 = 11.607 | | |
| 33 d.2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 386.9 | | |
| 3 | | CHODNIKI | | | | |
| 34 d.3 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m ³ | 166.4*0.72 = 119.808 | | |
| 35 d.3 | KNR-W 2-01 0201-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 306.5*0.25 = 76.625 | | |
| 36 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 884 | | |
| 37 d.3 | KNR 2-31 0401-02 analogia | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV | m | 306.5 | | |
| 38 d.3 | KNR 2-31 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 | m ³ | 0.03*306.5 = 9.195 | | |
| 39 d.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 306.5 | | |
| 40 d.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 771.04 | | |
| 41 d.3 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | poz.40 = 771.040 | | |
| 42 d.3 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 1 | m ² | poz.40 = 771.040 | | |
| 43 d.3 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | poz.40 = 771.040 | | |
| 4 | | Plac zabaw | | | | |
| 44 d.4 | KNR-W 2-01 0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 181.7*0.3 = 54.510 | | |
| 45 d.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 181.7 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|--|----------------|-----------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 46 d.4 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m ² | poz.45 = 181.700 | | |
| 47 d.4 | KNR 2-31 0114-03 analogia | Podsypka kamienna 0/7 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm | m ² | poz.45 = 181.700 | | |
| 48 d.4 | 4-01 kalk. własna | Warstwa amortyzująca poliuretanowa SBR | m ² | 181.7 | | |
| 49 d.4 | 4-01 kalk. własna | Nawierzchnia poliuretanowa EPDM o grubości 15mm | m ² | 181.7 | | |
| 50 d.4 | KNR 2-31 0401-02 analogia | Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 70.07 | | |
| 51 d.4 | KNR 2-31 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 | m ³ | 0.03*70.07 = 2.102 | | |
| 52 d.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 70.07 | | |
| 5 | | Zjazd | | | | |
| 53 d.5 | KNR 2-01 0239-05 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV | m ³ | 25.35*0.8 = 20.280 | | |
| 54 d.5 | KNR 2-01 z.o.2.8.3. | Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat. | m ³ | 20.28 | | |
| 55 d.5 | KNR 6 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.25 cm | m ² | 25.35 | | |
| 56 d.5 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | poz.55 = 25.350 | | |
| 57 d.5 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 | m ² | poz.55 = 25.350 | | |
| 58 d.5 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | poz.55 = 25.350 | | |
| 59 d.5 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 | m ² | poz.55 = 25.350 | | |
| 60 d.5 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | poz.55 = 25.350 | | |
| 61 d.5 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | poz.55 = 25.350 | | |
| 62 d.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | poz.55 = 25.350 | | |
| 63 d.5 | kalk. własna | Projekt czasowej organizacji ruchu | szt | 1 | | |
| 64 d.5 | kalk. własna | Opłata za zajęcie pasa drogowego | szt | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1 | | PLAC WEWNĘTRZNY | | | | | | |
| 1.1 | | Droga p.poż | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = $1357/2 = 678.500 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0333r-g/m^2 | r-g | 22.5941 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 31,5/63 0.3182t/m^2 | t | 215.8987 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda $0.015\text{m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 10.1775 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$ | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m^2 | m-g | 1.8320 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387m-g/m^2 | m-g | 26.2580 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = poz.1 = 678.500 m^2 | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' $0.0011*10=0.011\text{r-g/m}^2$ | r-g | 7.4635 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 31,5/63 $0.0212*10=0.212\text{t/m}^2$ | t | 143.8420 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda $0.001*10=0.01\text{m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 6.7850 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$ | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) $0.0002*10=0.002\text{m-g/m}^2$ | m-g | 1.3570 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) $0.0013*10=0.013\text{m-g/m}^2$ | m-g | 8.8205 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.1 = 678.500 m^2 | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0304r-g/m^2 | r-g | 20.6264 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 0/31.5 0.1697t/m^2 | t | 115.1415 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda $0.008\text{m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 5.4280 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$ | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0025m-g/m^2 | m-g | 1.6963 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0256m-g/m ² | m-g | 17.3696 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = poz.1 = 678.500 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0114-08 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0011*7=0.0077r-g/m ² | r-g | 5.2245 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 0/31.5 0.0212*7=0.1484t/m ² | t | 100.6894 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.001*7=0.007m ³ /m ² | m ³ | 4.7495 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002*7=0.0014m-g/m ² | m-g | 0.9499 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*7=0.0091m-g/m ² | m-g | 6.1744 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.1 = 678.500 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0105-07 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.144r-g/m ² | r-g | 97.7040 | | | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek 0.0389m ³ /m ² | m ³ | 26.3937 | | | | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ² | t | 5.9708 | | | | |
| 4* | 3930000 | woda 0.0045m ³ /m ² | m ³ | 3.0533 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 12111 | -- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0013m-g/m ² | m-g | 0.8821 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 1 obmiar = poz.1 = 678.500 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0105-08 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0384r-g/m ² | r-g | 26.0544 | | | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek 0.0129m ³ /m ² | m ³ | 8.7527 | | | | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029t/m ² | t | 1.9677 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | 3930000 | woda 0.0015m ³ /m ² | m ³ | 1.0178 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 12111 | -- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.2714 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej | m ² | | | | | |
| d.1.1 | 0511-03 | grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.1 = 678.500 m ² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 1.3032r-g/m ² | r-g | 884.2212 | | | | |
| 2* | 2222120 | -- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ² | m ² | 695.4625 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0818m ³ /m ² | m ³ | 55.5013 | | | | |
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ² | t | 7.9385 | | | | |
| 5* | 3930000 | woda 0.027m ³ /m ² | m ³ | 18.3195 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | 45111 | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ² | m-g | 88.2050 | | | | |
| 8* | 75200 | piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 16.9625 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 1.2 | Miejsca postojowe | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami | m ³ | | | | | |
| d.1.2 | 0239-05 | kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV | | | | | | |
| | 0214-04 | obmiar = 211*0.8 = 168.800 m ³ | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.2778r-g/m ³ | r-g | 46.8926 | | | | |
| 2* | 11413 | -- S -- Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m ³ (1) 0.0382m-g/m ³ | m-g | 6.4482 | | | | |
| 3* | 11334 | Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0104m-g/m ³ | m-g | 1.7555 | | | | |
| 4* | 39812 | Samochód samowyład.5-10t (1) 0.0962+8*0.0107=0.1818m-g/m ³ | m-g | 30.6878 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNR 2-01 | Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat. | m ³ | | | | | |
| d.1.2 | z.o.2.8.3. | obmiar = poz.8 = 168.800 m ³ | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0301r-g/m ³ | r-g | 5.0809 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.1.2 | KNNR 6 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.25 cm obmiar = 211 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.251r-g/m ² | r-g | 52.9610 | | | | |
| 2* | 1700301 | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02529t/m ² | t | 5.3362 | | | | |
| 3* | 2600810 | Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ² | m ³ | 0.1055 | | | | |
| 4* | 1602299 | pospółka (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0512m ³ /m ² | m ³ | 10.8032 | | | | |
| 5* | 1601899 | piasek 0.0412m ³ /m ² | m ³ | 8.6932 | | | | |
| 6* | 3930000 | woda 0.1m ³ /m ² | m ³ | 21.1000 | | | | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| 8* | 12160 | -- S -- walec statyczny samojezdny ogumiony (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0036m-g/m ² | m-g | 0.7596 | | | | |
| 9* | 39413 | ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0246m-g/m ² | m-g | 5.1906 | | | | |
| 10* | 12160 | walec statyczny samojezdny ogumiony (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0246m-g/m ² | m-g | 5.1906 | | | | |
| 11* | 51121 | mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0246m-g/m ² | m-g | 5.1906 | | | | |
| 12* | 13321 | gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0269m-g/m ² | m-g | 5.6759 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.10 = 211.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0333r-g/m ² | r-g | 7.0263 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 31,5/63 0.3182t/m ² | t | 67.1402 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.015m ³ /m ² | m ³ | 3.1650 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m ² | m-g | 0.5697 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387m-g/m ² | m-g | 8.1657 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 12 d.1.2 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = poz.1 = 678.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0011*10=0.011r-g/m ² | r-g | 7.4635 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 31,5/63 0.0212*10=0.212t/m ² | t | 143.8420 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.001*10=0.01m ³ /m ² | m ³ | 6.7850 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002*10=0.002m-g/m ² | m-g | 1.3570 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*10=0.013m-g/m ² | m-g | 8.8205 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.1.2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.11 = 211.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0304r-g/m ² | r-g | 6.4144 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 0/31.5 0.1697t/m ² | t | 35.8067 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.008m ³ /m ² | m ³ | 1.6880 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.5275 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0256m-g/m ² | m-g | 5.4016 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.1.2 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = poz.11 = 211.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0011*7=0.0077r-g/m ² | r-g | 1.6247 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 0/31.5 0.0212*7=0.1484t/m ² | t | 31.3124 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.001*7=0.007m ³ /m ² | m ³ | 1.4770 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002*7=0.0014m-g/m ² | m-g | 0.2954 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*7=0.0091m-g/m ² | m-g | 1.9201 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.1.2 | KNR 2-31 0105-07 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.11 = 211.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.144r-g/m ² | r-g | 30.3840 | | | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek 0.0389m ³ /m ² | m ³ | 8.2079 | | | | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ² | t | 1.8568 | | | | |
| 4* | 3930000 | woda 0.0045m ³ /m ² | m ³ | 0.9495 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 12111 | -- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0013m-g/m ² | m-g | 0.2743 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 d.1.2 | KNR 2-31 0105-08 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = poz.11 = 211.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0384*2=0.0768r-g/m ² | r-g | 16.2048 | | | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek 0.0129*2=0.0258m ³ /m ² | m ³ | 5.4438 | | | | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m ² | t | 1.2238 | | | | |
| 4* | 3930000 | woda 0.0015*2=0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.6330 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 12111 | -- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0004*2=0.0008m-g/m ² | m-g | 0.1688 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 d.1.2 | KNR 2-31 0511-03 analogia | Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.11 = 211.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 1.3032r-g/m ² | r-g | 274.9752 | | | | |
| 2* | 2222200 | -- M -- Płyta bet.ażurowa szara gr.10cm 1.025m ² /m ² | m ² | 216.2750 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0818m ³ /m ² | m ³ | 17.2598 | | | | |
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ² | t | 2.4687 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | 3930000 | woda 0.027m³/m² | m³ | 5.6970 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | 45111 | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m² | m-g | 27.4300 | | | | |
| 8* | 75200 | piła do cięcia kostki 0.025m-g/m² | m-g | 5.2750 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 d.1.2 | KNR 2-31 0202-01 | Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm obmiar = poz.11 = 211.000 m² | m² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0432r-g/m² | r-g | 9.1152 | | | | |
| 2* | 1602299 | -- M -- granit ozdobny frakcji 8-24 mm 0.1228m³/m² | m³ | 25.9108 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.01m³/m² | m³ | 2.1100 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 12113 | -- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0141m-g/m² | m-g | 2.9751 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 d.1.2 | KNR 2-31 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z be- tonu C12/15 obmiar = 0.03*62.2 = 1.866 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 9.88r-g/m³ | r-g | 18.4361 | | | | |
| 2* | 2600619 | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m³/m³ | m³ | 0.0560 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.34m³/m³ | m³ | 0.6344 | | | | |
| 4* | 3930000 | woda 0.47m³/m³ | m³ | 0.8770 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 2370699 | mieszanka betonowa 1.04m³/m³ | m³ | 1.9406 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 d.1.2 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 62.2 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.2771r-g/m | r-g | 17.2356 | | | | |
| 2* | 2220802 | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m | m | 63.4440 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0055m³/m | m³ | 0.3421 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0995 | | | | |
| 5* | 3930000 | 0.0016t/m woda | m³ | 0.0871 | | | | |
| 6* | 0000000 | 0.0014m³/m materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 1.3 | | Krawężniki | | | | | | |
| 21 d.1.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = poz.22 = 18.930 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.3346r-g/m | r-g | 6.3340 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 d.1.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 obmiar = (359.60+15+4)*0.05 = 18.930 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 9.02r-g/m³ | r-g | 170.7486 | | | | |
| 2* | 2600619 | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m³/m³ | m³ | 0.7572 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.27m³/m³ | m³ | 5.1111 | | | | |
| 4* | 3930000 | woda 0.47m³/m³ | m³ | 8.8971 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 2370699 | mieszanka betonowa 1.04m³/m³ | m³ | 19.6872 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 d.1.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 145.9 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.429r-g/m | r-g | 62.5911 | | | | |
| 2* | 2223011 | -- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m | m | 148.8180 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0127m³/m | m³ | 1.8529 | | | | |
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m | t | 0.5690 | | | | |
| 5* | 3930000 | woda 0.0042m³/m | m³ | 0.6128 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|--|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 24 d.1.3 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 359.60 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.3255r-g/m | r-g | 117.0498 | | | | |
| 2* | 2223011 | -- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m | m | 366.7920 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0111m³/m | m³ | 3.9916 | | | | |
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m | t | 1.1507 | | | | |
| 5* | 3930000 | woda 0.0041m³/m | m³ | 1.4744 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 d.1.3 | KNR 2-31 0403-04 analogia | Krawężniki betonowe najazdowe 20x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.4589r-g/m | r-g | 6.8835 | | | | |
| 2* | 2223051 | -- M -- krawężniki drogowe betonowe najazdowe 20x22x100 cm 1.02m/m | m | 15.3000 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0132m³/m | m³ | 0.1980 | | | | |
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m | t | 0.0735 | | | | |
| 5* | 3930000 | woda 0.0043m³/m | m³ | 0.0645 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 d.1.3 | KNR 2-31 0403-04 analogia | Krawężniki betonowe skośne na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 4 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.4589r-g/m | r-g | 1.8356 | | | | |
| 2* | 2223051 | -- M -- krawężniki drogowe betonowe skośne 1.02m/m | m | 4.0800 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0132m³/m | m³ | 0.0528 | | | | |
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m | t | 0.0196 | | | | |
| 5* | 3930000 | woda 0.0043m³/m | m³ | 0.0172 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | OPASKA Z KRUSZYWA | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 27 d.2 | KNR 2-01 0201-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami przed- siębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładow- czymi na odległość do 1 km obmiar = 355*1.5 = 532.500 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.3055r-g/m ³ | r-g | 162.6788 | | | | |
| 2* | 11111 | -- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.1084m-g/m ³ | m-g | 57.7230 | | | | |
| 3* | 39811 | Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2408m-g/m ³ | m-g | 128.2260 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 d.2 | KNR 9-11 0101-04 analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geo- siatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym obmiar = 386.9*5 = 1934.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.158r-g/m ² | r-g | 305.6510 | | | | |
| 2* | 3905010 | -- M -- Geowłóknina o wytrzym. na rozci.do 10 kN/m 1.06m ² /m ² | m ² | 2050.5700 | | | | |
| 3* | 1341700 | szpilki z prętów stalowych 0.075szt./m ² | szt. | 145.0875 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | 11334 | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.0023m-g/m ² | m-g | 4.4494 | | | | |
| 6* | 12622 | ubijak spalinowy 200 kg 0.083m-g/m ² | m-g | 160.5635 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 d.2 | KNR-W 2- 01 0222-02 analogia | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - materiał żwir płu- kany fi 16-32 mm obmiar = poz.27 = 532.500 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 160250103 | -- M -- Żwir płukany 16-32 mm (dostawca: SAB) 1m ³ /m ³ | m ³ | 532.5000 | | | | |
| 2* | 11115 | -- S -- Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6 0.0138m-g/m ³ | m-g | 7.3485 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 d.2 | KNR 2-31 0202-01 analogia | Nawierzchnia żwirowa - warstwa rozście- lana ręcznie - grubość 10 cm obmiar = 355 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0432r-g/m ² | r-g | 15.3360 | | | | |
| 2* | 1602499 | -- M -- grys szary - granit, frakcja 8/24 mm' (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.16t/m ² | t | 56.8000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 3* | 3930000 | woda 0.01m³/m² | m³ | 3.5500 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 | KNR 2-31 | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach | m | | | | | |
| d.2 | 0401-02 | 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | | | | | | |
| | analogia | obmiar = 386.9 m | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.1489r-g/m | r-g | 57.6094 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z be- | m³ | | | | | |
| d.2 | 0402-03 | tonu C12/15 | | | | | | |
| | analogia | obmiar = 0.03*386.9 = 11.607 m³ | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 9.88r-g/m³ | r-g | 114.6772 | | | | |
| 2* | 2600619 | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m³ | 0.3482 | | | | |
| 3* | 1601899 | 0.03m³/m³ | m³ | 3.9464 | | | | |
| 4* | 3930000 | piasek 0.34m³/m³ | m³ | 5.4553 | | | | |
| 5* | 0000000 | woda 0.47m³/m³ | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 2370699 | materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4) | m³ | 12.0713 | | | | |
| | | mieszanka betonowa 1.04m³/m³ | | | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm | m | | | | | |
| d.2 | 0407-05 | na podsypce cementowo-piaskowej z wy- | | | | | | |
| | | pełnieniem spoin zaprawą cementową | | | | | | |
| | | obmiar = 386.9 m | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.2771r-g/m | r-g | 107.2100 | | | | |
| 2* | 2220802 | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 394.6380 | | | | |
| 3* | 1601899 | 1.02m/m | m³ | 2.1280 | | | | |
| 4* | 1700301 | piasek 0.0055m³/m | t | 0.6190 | | | | |
| 5* | 3930000 | cement portlandzki zwykły bez dodatków | m³ | 0.5417 | | | | |
| 6* | 0000000 | 35 0.0016t/m | % | 0.5000 | | | | |
| | | woda 0.0014m³/m | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | | CHODNIKI | | | | | | |
| 34 | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o | m³ | | | | | |
| d.3 | 0235-02 | wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. | | | | | | |
| | | III-IV | | | | | | |
| | | obmiar = 166.4*0.72 = 119.808 m³ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | 999 | robocizna' 0.1175r-g/m ³ | r-g | 14.0774 | | | | |
| 2* | 11333 | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0471m-g/m ³ | m-g | 5.6430 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 | KNR-W 2- d.3 01 0201-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przebiegiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na od- ległość do 1 km obmiar = 306.5*0.25 = 76.625 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.226r-g/m ³ | r-g | 17.3173 | | | | |
| 2* | 11161 | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0.0877m-g/m ³ | m-g | 6.7200 | | | | |
| 3* | 39811 | Samochód samowytad.do 5t (1) 0.2145m-g/m ³ | m-g | 16.4361 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 | KNR 2-31 d.3 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 884 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0028r-g/m ² | r-g | 2.4752 | | | | |
| 2* | 3930000 | -- M -- woda 0.005m ³ /m ² | m ³ | 4.4200 | | | | |
| 3* | 12313 | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043m-g/m ² | m-g | 3.8012 | | | | |
| 4* | 11333 | Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0039m-g/m ² | m-g | 3.4476 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 | KNR 2-31 d.3 0401-02 analogia | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 306.5 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.1489r-g/m | r-g | 45.6379 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 | KNR 2-31 d.3 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z be- tonu C12/15 obmiar = 0.03*306.5 = 9.195 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 9.88r-g/m ³ | r-g | 90.8466 | | | | |
| 2* | 2600619 | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m ³ /m ³ | m ³ | 0.2759 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3* | 1601899 | piasek 0.34m ³ /m ³ | m ³ | 3.1263 | | | | |
| 4* | 3930000 | woda 0.47m ³ /m ³ | m ³ | 4.3217 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 2370699 | mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 9.5628 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 d.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 306.5 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.2771r-g/m | r-g | 84.9312 | | | | |
| 2* | 2220802 | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m | m | 312.6300 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0055m ³ /m | m ³ | 1.6858 | | | | |
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m | t | 0.4904 | | | | |
| 5* | 3930000 | woda 0.0014m ³ /m | m ³ | 0.4291 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 d.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 771.04 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0333r-g/m ² | r-g | 25.6756 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 0/31.5 0.3182t/m ² | t | 245.3449 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.015m ³ /m ² | m ³ | 11.5656 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m ² | m-g | 2.0818 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387m-g/m ² | m-g | 29.8392 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 d.3 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.40 = 771.040 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.144r-g/m ² | r-g | 111.0298 | | | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek 0.0389m ³ /m ² | m ³ | 29.9935 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 6.7852 | | | | |
| 4* | 3930000 | 0.0088t/m ² woda | m ³ | 3.4697 | | | | |
| 5* | 0000000 | 0.0045m ³ /m ² materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 12111 | 0.5%(od M) -- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) | m-g | 1.0024 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 d.3 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 1 obmiar = poz.40 = 771.040 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0384r-g/m ² | r-g | 29.6079 | | | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek 0.0129m ³ /m ² | m ³ | 9.9464 | | | | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 2.2360 | | | | |
| 4* | 3930000 | 0.0029t/m ² woda | m ³ | 1.1566 | | | | |
| 5* | 0000000 | 0.0015m ³ /m ² materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 12111 | 0.5%(od M) -- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) | m-g | 0.3084 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 d.3 | KNR 2-31 0511-02 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.40 = 771.040 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 1.2342r-g/m ² | r-g | 951.6176 | | | | |
| 2* | 2222110 | -- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, grafitowa | m ² | 790.3160 | | | | |
| 3* | 1601899 | 1.025m ² /m ² piasek | m ³ | 60.7580 | | | | |
| 4* | 1700301 | 0.0788m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 9.0212 | | | | |
| 5* | 3930000 | 0.0117t/m ² woda | m ³ | 20.0470 | | | | |
| 6* | 0000000 | 0.026m ³ /m ² materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | 45111 | 0.5%(od M) -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg | m-g | 100.2352 | | | | |
| 8* | 75200 | 0.13m-g/m ² piła do cięcia kostki | m-g | 19.2760 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | | Plac zabaw | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 44 | KNR-W 2- d.4 01 0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 181.7*0.3 = 54.510 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.23r-g/m ³ | r-g | 12.5373 | | | | |
| 2* | 11161 | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m ³ (1) 0.0984m-g/m ³ | m-g | 5.3638 | | | | |
| 3* | 39811 | Samochód samowylad.do 5t (1) 0.2283m-g/m ³ | m-g | 12.4446 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 181.7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0333r-g/m ² | r-g | 6.0506 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 0/31.5 0.3182t/m ² | t | 57.8169 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.015m ³ /m ² | m ³ | 2.7255 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m ² | m-g | 0.4906 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387m-g/m ² | m-g | 7.0318 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 | KNR 2-31 d.4 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = poz.45 = 181.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0011*5=0.0055r-g/m ² | r-g | 0.9994 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 0/31.5 0.0212*5=0.106t/m ² | t | 19.2602 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.001*5=0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.9085 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002*5=0.001m-g/m ² | m-g | 0.1817 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*5=0.0065m-g/m ² | m-g | 1.1811 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 | KNR 2-31 d.4 0114-03 analogia | Podsypka kamienna 0/7 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm obmiar = poz.45 = 181.700 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0122r-g/m ² | r-g | 2.2167 | | | | |
| 2* | 1602299 | -- M -- podsypka kamienna 0/7 0.0982m ³ /m ² | m ³ | 17.8429 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.008m ³ /m ² | m ³ | 1.4536 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0023m-g/m ² | m-g | 0.4179 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0127m-g/m ² | m-g | 2.3076 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 | 4-01 d.4 kalk. własna | Warstwa amortyzująca poliuretanowa SBR obmiar = 181.7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.044026r-g/m ² | r-g | 7.9995 | | | | |
| 2* | 2_31011 | -- M -- Warstwa amortyzująca poliuretanowa SBR gr. 4.5 cm; 1m ² /m ² | m ² | 181.7000 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 49 | 4-01 d.4 kalk. własna | Nawierzchnia poliuretanowa EPDM o grubości 15mm obmiar = 181.7 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.044026r-g/m ² | r-g | 7.9995 | | | | |
| 2* | 2_31011 | -- M -- Nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa EPDM gr. 15mm 1m ² /m ² | m ² | 181.7000 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 | KNR 2-31 d.4 0401-02 analogia | Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 70.07 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.1489r-g/m | r-g | 10.4334 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 51 | KNR 2-31 d.4 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15 obmiar = 0.03*70.07 = 2.102 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 9.88r-g/m ³ | r-g | 20.7678 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 0.0631 | | | | |
| 3* | 1601899 | 0.03m ³ /m ³ piasek | m ³ | 0.7147 | | | | |
| 4* | 3930000 | 0.34m ³ /m ³ woda | m ³ | 0.9879 | | | | |
| 5* | 0000000 | 0.47m ³ /m ³ materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 2370699 | 0.5%(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa | m ³ | 2.1861 | | | | |
| | | 1.04m ³ /m ³ | | | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm | m | | | | | |
| d.4 | 0407-05 | na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 70.07 m | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.2771r-g/m | r-g | 19.4164 | | | | |
| 2* | 2220802 | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 71.4714 | | | | |
| 3* | 1601899 | 1.02m/m piasek | m ³ | 0.3854 | | | | |
| 4* | 1700301 | 0.0055m ³ /m cement portlandzki zwykły bez dodatków | t | 0.1121 | | | | |
| 5* | 3930000 | 35 0.0016t/m woda | m ³ | 0.0981 | | | | |
| 6* | 0000000 | 0.0014m ³ /m materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5%(od M) | | | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | Zjazd | | | | | | | |
| 53 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami | m ³ | | | | | |
| d.5 | 0239-05 | kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV | | | | | | |
| | 0214-04 | obmiar = 25.35*0.8 = 20.280 m ³ | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.2778r-g/m ³ | r-g | 5.6338 | | | | |
| 2* | 11413 | -- S -- Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m ³ (1) | m-g | 0.7747 | | | | |
| 3* | 11334 | 0.0382m-g/m ³ Spych.gąsienicowa 74kW (1) | m-g | 0.2109 | | | | |
| 4* | 39812 | 0.0104m-g/m ³ Samochód samowyład.5-10t (1) | m-g | 3.6869 | | | | |
| | | 0.0962+8*0.0107=0.1818m-g/m ³ | | | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 | KNR 2-01 | Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat. | m ³ | | | | | |
| d.5 | z.o.2.8.3. | obmiar = 20.28 m ³ | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0301r-g/m ³ | r-g | 0.6104 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 55 | KNNR 6 d.5 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.25 cm obmiar = 25.35 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.251r-g/m ² | r-g | 6.3629 | | | | |
| 2* | 1700301 | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02529t/m ² | t | 0.6411 | | | | |
| 3* | 2600810 | Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ² | m ³ | 0.0127 | | | | |
| 4* | 1602299 | pospółka (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0512m ³ /m ² | m ³ | 1.2979 | | | | |
| 5* | 1601899 | piasek 0.0412m ³ /m ² | m ³ | 1.0444 | | | | |
| 6* | 3930000 | woda 0.1m ³ /m ² | m ³ | 2.5350 | | | | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| 8* | 12160 | -- S -- walec statyczny samojezdny ogumiony (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0036m-g/m ² | m-g | 0.0913 | | | | |
| 9* | 39413 | ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0246m-g/m ² | m-g | 0.6236 | | | | |
| 10* | 12160 | walec statyczny samojezdny ogumiony (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0246m-g/m ² | m-g | 0.6236 | | | | |
| 11* | 51121 | mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0246m-g/m ² | m-g | 0.6236 | | | | |
| 12* | 13321 | gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0269m-g/m ² | m-g | 0.6819 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 56 | KNR 2-31 d.5 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = poz.55 = 25.350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0333r-g/m ² | r-g | 0.8442 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 31,5/63 0.3182t/m ² | t | 8.0664 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda 0.015m ³ /m ² | m ³ | 0.3803 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m ² | m-g | 0.0684 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387m-g/m ² | m-g | 0.9810 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 57 | KNR 2-31 d.5 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = poz.55 = 25.350 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' $0.0011 \cdot 10 = 0.011 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 0.2789 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 31,5/63 $0.0212 \cdot 10 = 0.212 \text{ t/m}^2$ | t | 5.3742 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda $0.001 \cdot 10 = 0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0.2535 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$ | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) $0.0002 \cdot 10 = 0.002 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.0507 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) $0.0013 \cdot 10 = 0.013 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.3296 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 58 | KNR 2-31 d.5 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.55 = 25.350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0304 r-g/m^2 | r-g | 0.7706 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 0/31.5 0.1697 t/m^2 | t | 4.3019 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0.2028 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$ | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0025 m-g/m^2 | m-g | 0.0634 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0256 m-g/m^2 | m-g | 0.6490 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 59 | KNR 2-31 d.5 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = poz.55 = 25.350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' $0.0011 \cdot 7 = 0.0077 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 0.1952 | | | | |
| 2* | 1600614 | -- M -- kruszywo łamane frakcji 0/31.5 $0.0212 \cdot 7 = 0.1484 \text{ t/m}^2$ | t | 3.7619 | | | | |
| 3* | 3930000 | woda $0.001 \cdot 7 = 0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0.1775 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$ | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) $0.0002 \cdot 7 = 0.0014 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.0355 | | | | |
| 6* | 12113 | Walec statycz.samoj.10t (1) $0.0013 \cdot 7 = 0.0091 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.2307 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 60 | KNR 2-31 d.5 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = poz.55 = 25.350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.144r-g/m ² | r-g | 3.6504 | | | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek 0.0389m ³ /m ² | m ³ | 0.9861 | | | | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ² | t | 0.2231 | | | | |
| 4* | 3930000 | woda 0.0045m ³ /m ² | m ³ | 0.1141 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 12111 | -- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0013m-g/m ² | m-g | 0.0330 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 61 | KNR 2-31 d.5 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = poz.55 = 25.350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 0.0384*2=0.0768r-g/m ² | r-g | 1.9469 | | | | |
| 2* | 1601899 | -- M -- piasek 0.0129*2=0.0258m ³ /m ² | m ³ | 0.6540 | | | | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m ² | t | 0.1470 | | | | |
| 4* | 3930000 | woda 0.0015*2=0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.0761 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | 12111 | -- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0004*2=0.0008m-g/m ² | m-g | 0.0203 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 62 | KNR 2-31 d.5 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.55 = 25.350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 1.3032r-g/m ² | r-g | 33.0361 | | | | |
| 2* | 2222120 | -- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ² | m ² | 25.9838 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0818m ³ /m ² | m ³ | 2.0736 | | | | |
| 4* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m ² | t | 0.2966 | | | | |
| 5* | 3930000 | woda 0.027m ³ /m ² | m ³ | 0.6845 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | 45111 | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ² | m-g | 3.2955 | | | | |
| 8* | 75200 | piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 0.6338 | | | | |
| Koszty pośrednie 62.7% od (R, S) Zysk 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 63 d.5 | kalk. włas- na | Projekt czasowej organizacji ruchu obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- projekt czasowej organizacji ruchu 1szt/szt | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 64 d.5 | kalk. włas- na | Opłata za zajęcie pasa drogowego obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- opłata za zajęcie pasa drogowego 1szt/szt | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Droga p.poż | | | | |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| Miejsca postojowe | | | | |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

| | | | | | |
|-----------------------|--|------------|-----------|-----------|--------|
| | | Krawężniki | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|-----------|--------|
| | | PLAC WEWNĘTRZNY | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|-----------|-----------|--------|
| | | OPASKA Z KRUSZYWA | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | | | |
|-----------------------|--|----------|-----------|-----------|--------|
| | | CHODNIKI | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Plac zabaw | | | |
|-----------------------|-------|-----------|------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | |
| RAZEM | | | |
| Zysk [Z] | | | |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| Zjazd | | | |
|-----------------------|-------|-----------|------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | |
| RAZEM | | | |
| Zysk [Z] | | | |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-----------------------|-------|-----------|------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | |
| RAZEM | | | |
| Zysk [Z] | | | |
| RAZEM | | | |
| VAT [V] | | | |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

| | | | | | KOSZTORYS | | |
|---|------------------|-------|-----------|---------|--------------|---------------|------------|
| L p. | Nazwa | Skrót | Grupa | Wartość | Od robocizny | Od materiałów | Od sprzętu |
| narzuty wspólne dla wszystkich działań | | | | | | | |
| 1 | Koszty pośrednie | Kp | wszystkie | | wszystkie | | wszystkie |
| 2 | Zysk | Z | wszystkie | | wszystkie | | wszystkie |
| narzuty kosztorysu | | | | | | | |
| 1 | VAT | V | wszystkie | | wszystkie | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|------------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna' | r-g | 4201.2735 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Ce- na jedn. | War- tość | Gru- pa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- ba t m ak- sy- m al- ny | Ra- ba t za- sto- so- wa- ny |
|--------------|---|----------------|---------------|---------|---------------|--------------------|--------------|------------|---------------------|---------------------------------|---|---|
| 1. | cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 | t | 49.2464 | | 49.2464 | | | | | | | |
| 2. | Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III | m ³ | 1.5003 | | 1.5003 | | | | | | | |
| 3. | Geowłóknina o wytrzym. na rozci.do 10 kN/m | m ² | 2050.57 00 | | 2050.57 00 | | | | | | | |
| 4. | granit ozdobny frakcji 8-24 mm | m ³ | 25.9108 | | 25.9108 | | | | | | | |
| 5. | grys szary - granit, frakcja 8/24 mm' | t | 56.8000 | | 56.8000 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 6. | Kostka brukowa z betonu 6 cm, gratowa | m ² | 790.316 0 | | 790.316 0 | | | | | | | |
| 7. | Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | m ² | 721.446 3 | | 721.446 3 | | | | | | | |
| 8. | Krawężniki iglaste kl.II | m ³ | 0.1182 | | 0.1182 | | | | | | | |
| 9. | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm | m | 515.610 0 | | 515.610 0 | | | | | | | |
| 10. | krawężniki drogowe betonowe na- jazdowe 20x22x100 cm | m | 15.3000 | | 15.3000 | | | | | | | |
| 11. | krawężniki drogowe betonowe skośne | m | 4.0800 | | 4.0800 | | | | | | | |
| 12. | kruszywo łamane frakcji 0/31.5 | t | 613.435 9 | | 613.435 9 | | | | | | | |
| 13. | kruszywo łamane frakcji 31,5/63 | t | 584.163 5 | | 584.163 5 | | | | | | | |
| 14. | mieszanka betonowa | m ³ | 45.4480 | | 45.4480 | | | | | | | |
| 15. | Nawierzchnia poliuretanowa bez- spoinowa EPDM gr. 15mm | m ² | 181.700 0 | | 181.700 0 | | | | | | | |
| 16. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 842.183 4 | | 842.183 4 | | | | | | | |
| 17. | opłata za zajęcie pasa drogowego | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 18. | piasek | m ³ | 259.877 7 | | 259.877 7 | | | | | | | |
| 19. | Płyta bet.azurowa szara gr.10cm | m ² | 216.275 0 | | 216.275 0 | | | | | | | |
| 20. | podsyпка kamienna 0/7 | m ³ | 17.8429 | | 17.8429 | | | | | | | |
| 21. | pospółka | m ³ | 12.1011 | | 12.1011 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 22. | projekt czasowej organizacji ruchu | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 23. | szpilki z prętów stalowych | szt. | 145.087 5 | | 145.087 5 | | | | | | | |
| 24. | Warstwa amortyzująca poliureta- nowa SBR gr. 4.5 cm; | m ² | 181.700 0 | | 181.700 0 | | | | | | | |
| 25. | woda | m ³ | 170.718 8 | | 170.718 8 | | | | | | | |
| 26. | Żwir płukany 16-32 mm | m ³ | 532.500 0 | | 532.500 0 | | | | SAB | | | |
| 27. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) | m-g | 5.8142 | | |
| 2. | gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. | m-g | 6.3578 | | |
| 3. | Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 57.7230 | | |
| 4. | Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1) | m-g | 12.0838 | | |
| 5. | Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6 | m-g | 7.3485 | | |
| 6. | Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1) | m-g | 7.2229 | | |
| 7. | mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m | m-g | 5.8142 | | |
| 8. | piła do cięcia kostki | m-g | 42.1473 | | |
| 9. | Równiarka samojezdna 74kW (1) | m-g | 11.9747 | | |
| 10. | Samochód samowyład.5-10t (1) | m-g | 34.3747 | | |
| 11. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 157.1067 | | |
| 12. | Spych.gąsienicowa 55kW (1) | m-g | 9.0906 | | |
| 13. | Spych.gąsienicowa 74kW (1) | m-g | 1.9664 | | |
| 14. | spycharka gąsienicowa 74 kW | m-g | 4.4494 | | |
| 15. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 160.5635 | | |
| 16. | Walec statycz.samoj.10t (1) | m-g | 128.4553 | | |
| 17. | Walec statycz.samoj.4-6t(1) | m-g | 2.9606 | | |
| 18. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 5.9055 | | |
| 19. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 0.7596 | | |
| 20. | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) | m-g | 3.8012 | | |
| 21. | Wibrator powierz.elek.do 225kg | m-g | 219.1657 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: