
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45223300-9

Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI: Budowa parkingu w rejonie bloku nr 112 na os. Dolnośląskim w
Bełchatowie

ADRES INWESTYCJI: Bełchatów, os. Dolnośląskie

NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

J. Rydz

DATA OPRACOWANIA: 04.2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [KpR] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Drogowy
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|--------------|--------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -USUWANIE ISTN. ZIELENI | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0103-01 z.o.2.10.1. 9901-02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | | |
| | | 1 + 1 + 1 + 1 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 2 d.1 | KNNR 1 0103-02 z.o.2.10.1. 9901-02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | | |
| | | 1 + 1 + 1 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 3 d.1 | KNNR 1 0103-03 z.o.2.10.1. 9901-02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | | |
| | | 1 + 1 + 1 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0103-04 z.o.2.10.1. 9901-02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | | |
| | | 1 + 1 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 5 d.1 | KNNR 1 0102-04 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni | m2 | | |
| | | 9 + 9 + 9 + 9 + 3 | m2 | 39,00 | |
| | | | | RAZEM | 39,00 |
| 6 d.1 | KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. | mp | | |
| | | 4 * 0,1 + 3 * 0,2 + 3 * 0,25 + 2 * 0,3 | mp | 2,35 | |
| | | | | RAZEM | 2,35 |
| 7 d.1 | KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | | |
| | | 39 * 0,05 | mp | 1,95 | |
| | | | | RAZEM | 1,95 |
| 8 d.1 | KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. | mp | | |
| | | 4 * 0,06 + 3 * 0,17 + 3 * 0,42 + 2 * 0,77 + 39 * 0,06 | mp | 5,89 | |
| | | | | RAZEM | 5,89 |
| 9 d.1 | KNNR 1 0104-01 z.o.2.10.1. 9901-02 | Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 10 d.1 | KNNR 1 0104-02 z.o.2.10.1. 9901-02 | Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 11 d.1 | KNNR 1 0104-03 z.o.2.10.1. 9901-02 | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|---------|--------|
| 12 d.1 | KNNR 1 0104-04 z.o.2.10.1. 9901-02 | Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 13 d.2 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | 0,195 | ha | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 14 d.2 | KNR 5-01 0505-04 analogia | Wymiana ramy studni 600x1000 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 15 d.2 | KNR 5-01 0505-02 | Wymiana pokryw studni 600x1000 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 16 d.2 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 d.2 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 d.2 | KNNR 5 0705-01 analogia | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwudzielne A110PS - 100,50m, A160PS - 17,50 | m | | |
| | | <i>-kable energetyczne:</i> 7 + 7,5 + 3 | m | 17,50 | |
| | | <i>-kable teletechniczne:</i> 4,5 + 3,0 + 15,5 + 72,5 + 2,0 + 3,0 | m | 100,50 | |
| | | | | RAZEM | 118,00 |
| 19 d.2 | KSNR 5 0804-02 analogia | Układanie rur osłonowych stalowych o śr. do 350 mm - dwudzielnych | m | | |
| | | <i>- zabezpieczenie gazociągu:</i> 10 + 10 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 20 d.2 | KNNR 6 0801-02 analogia | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększono grubość do 20cm Krotność = 1,33 | m2 | | |
| | | <i>-rozbiórka podbudowy pod zatoką:</i> 116,3 + 11,5 | m2 | 127,80 | |
| | | | | RAZEM | 127,80 |
| 21 d.2 | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | <i>- zatoki postojowej i chodników z kostki</i> 116,3 + 57,3 + 11,5 | m2 | 185,10 | |
| | | | | RAZEM | 185,10 |
| 22 d.2 | KNR 2-31 0802-01 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | <i>-rozbiórka podbudowy na chodnikach:</i> 57,3 | m2 | 57,30 | |
| | | | | RAZEM | 57,30 |
| 23 d.2 | KNNR 6 0806-08 analogia | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|----------|----------|
| | | 36,4 + 33,4 + 6,5 + 1,5 | m | 77,80 | |
| | | | | RAZEM | 77,80 |
| 24 d.2 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 36,3 + 20 + 3,2 | m | 59,50 | |
| | | | | RAZEM | 59,50 |
| 25 d.2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | |
| | | 59,5 * 0,0675 | m3 | 4,02 | |
| | | | | RAZEM | 4,02 |
| 26 d.2 | KNR 4-04 1103-01 analogia | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -załadowanie gruzu | m3 | | |
| | | - <i>gruz z robót rozbiórkowych</i> 127,8 * 0,2 + 185,1 + 0,11 + 57,3 * 0,1 + 77,8 * 0,3 * 0,08 + 59,5 * 0,15 * 0,3 + 4,02 | m3 | 225,06 | |
| | | | | RAZEM | 225,06 |
| 27 d.2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 225,06 | m3 | 225,06 | |
| | | | | RAZEM | 225,06 |
| 28 d.2 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (ujęto dodatkowo 10km) Krotność = 10 | m3 | | |
| | | 225,06 | m3 | 225,06 | |
| | | | | RAZEM | 225,06 |
| 29 d.2 | KNNR 6 1005-06 analogia | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | | |
| | | - <i>oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót:</i> 1000,0 | m2 | 1 000,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 000,00 |
| 3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 30 d.3 | KNNR 1 0202-07 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m3 | | |
| | | 987,4 + 41,6 | m3 | 1 029,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 029,00 |
| 31 d.3 | KNNR 1 0209-08 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | 12,1 | m3 | 12,10 | |
| | | | | RAZEM | 12,10 |
| 32 d.3 | KNNR 1 0311-03 analogia | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu -(grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych) | m3 | | |
| | | - <i>rozplantowanie gruntu w zielenicy:</i> 24 | m3 | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 4 | | PODBUDOWA | | | |
| 33 d.4 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | - <i>jezdnie:</i> 837,3 | m2 | 837,30 | |
| | | - <i>stanowiska postojowe</i> 600 + 36,4 | m2 | 636,40 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|------|----------|----------|
| | | <i>-wyspy manewrowe</i> 22,3 | m2 | 22,30 | |
| | | <i>-chodniki</i> 416,4 | m2 | 416,40 | |
| | | <i>-odtworzenie po robotach branżowych</i> 11,5 | m2 | 11,50 | |
| | | | | RAZEM | 1 923,90 |
| 34 d.4 | KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901-05 analogia | Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - | m2 | | |
| | | <i>-chodniki</i> 373,5 | m2 | 373,50 | |
| | | <i>-odtworzenie po robotach branżowych</i> 11,5 | m2 | 11,50 | |
| | | | | RAZEM | 385,00 |
| 35 d.4 | KNNR 6 0104-04 analogia | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - zwiększono grubość do 25 cm Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | | 368,4 | m2 | 368,40 | |
| | | | | RAZEM | 368,40 |
| 36 d.4 | KNNR 6 0109-03 analogia | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m2 | | |
| | | 1558,9 | m2 | 1 558,90 | |
| | | | | RAZEM | 1 558,90 |
| 37 d.4 | KNNR 6 0113-06 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm - warstwa gr 20cm) Krotność = 1,34 | m2 | | |
| | | 1496,0 | m2 | 1 496,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 496,00 |
| 38 d.4 | KNNR 6 1005-06 analogia | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | | |
| | | <i>-oczyszczenie istniejących jezdni bit. po zakończeniu robót:</i> 1000,0 | m2 | 1 000,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 000,00 |
| 5 | | NAWIERZCHNIA JEZDNI I ELEMENTY ULIC | | | |
| 39 d.5 | KNNR 6 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem) | m | | |
| | | <i>- wysokie</i> 158,8 | m | 158,80 | |
| | | | | RAZEM | 158,80 |
| 40 d.5 | KNNR 6 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem) | m | | |
| | | <i>- najazdowe</i> 80,6 | m | 80,60 | |
| | | | | RAZEM | 80,60 |
| 41 d.5 | KNNR 6 0404-04 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 242,1 | m | 242,10 | |
| | | | | RAZEM | 242,10 |
| 42 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" czarna-grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | <i>-jezdnia manewrowa</i> | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|---|----------|---------------|----------|
| | | 837,3 | m2 | 837,30 | |
| | | | | RAZEM | 837,30 |
| 43 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" niebieska) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | <i>-stanowiska postojowe dla sam. osób niepełnosprawnych</i> 36,4 - 0,53 | m2 | 35,87 | |
| | | | | RAZEM | 35,87 |
| 44 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | <i>-wyspa manewrowa</i> 22,3 | m2 | 22,30 | |
| | | | | RAZEM | 22,30 |
| 45 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" -szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | <i>-stanowiska postojowe</i> 600 - 46,03 | m2 | 553,97 | |
| | | | | RAZEM | 553,97 |
| 46 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" biała) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | <i>-wydzielenie stanowisk</i> (328,8 / 0,2) * 0,028 (3,8 / 0,2) * 0,028 | m2 m2 | 46,03 0,53 | |
| | | | | RAZEM | 46,56 |
| 47 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("prostokątna" -szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | <i>-chodniki</i> 373,5 | m2 | 373,50 | |
| | | <i>-odtworzenie po robotach branżowych</i> 11,5 | m2 | 11,50 | |
| | | | | RAZEM | 385,00 |
| 48 d.5 | KNNR 6 1005-02 | Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki | m2 | | |
| | | 837,3 + 36,4 + 22,3 + 600 + 385 | m2 | 1 881,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 881,00 |
| 6 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 49 d.6 | KNNR-W 10 2109-04 analogia | Rekultywacja terenu pod uprawę polową - plantowanie terenu w gruncie kat. I-II | m2 | | |
| | | 240 | m2 | 240,00 | |
| | | | | RAZEM | 240,00 |
| 50 d.6 | KNR 2-21 0405-04 analogia | Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem -(trawa 4kg/100m2) | m2 | | |
| | | 240 | m2 | 240,00 | |
| | | | | RAZEM | 240,00 |
| 51 d.6 | KNNR 6 1005-06 analogia | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | | |
| | | <i>-oczyszczenie jezdni bit. po zakończeniu robót:</i> 1000 | m2 | 1 000,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 000,00 |

Drogowy
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|------|---------|-------|
| 7 | | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 52 d.7 | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 53 d.7 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów (demontaż tarcz znaków i tabliczek) | szt. | | |
| | | <D-18> 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 54 d.7 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych -(ustawienie nowych znaków) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 55 d.7 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu; małe) | szt. | | |
| | | <D-3> 1 | szt. | 1,00 | |
| | | <D-18> 1 | szt. | 1,00 | |
| | | <D-18a> 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 56 d.7 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia -2 typu; małe) | szt. | | |
| | | <B-2> 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 57 d.7 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu o pow. ponad 0.3 m2 (C-folia -2 typu; małe) | szt. | | |
| | | <C-4> 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 58 d.7 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki uzup. o pow. ponad 0.3 m2 (tabl. -2 typu; małe) | szt. | | |
| | | <T-29> 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 59 d.7 | KNNR AT-04 0209-02 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające - demontaż i montaż - robocizna x2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 60 d.7 | KNNR 6 0705-05 analogia | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - farba chlorokaucz., drogowa, odbłask. - biała -(na naw. z kostki wibr.) | m2 | | |
| | | <P-20> 7,08 | m2 | 7,08 | |
| | | <P-24 > 1,52 | m2 | 1,52 | |
| | | | | RAZEM | 8,60 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|---|------|-------------|-------------|------|---|------|
| KOSZTORYS: Drogowy | | | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -USUWANIE ISTN. ZIELENI | | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0103-01 z.o.2.10.1. 9901-02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | 4,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna $0,57 * 1,15 = 0,6555$ r-g/szt. | r-g | 2,6220 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM $0,06 * 1,15 = 0,069$ m-g/szt. | m-g | 0,2760 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 d.1 | KNNR 1 0103-02 z.o.2.10.1. 9901-02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | 3,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna $1,07 * 1,15 = 1,2305$ r-g/szt. | r-g | 3,6915 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM $0,112 * 1,15 = 0,1288$ m-g/szt. | m-g | 0,3864 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 d.1 | KNNR 1 0103-03 z.o.2.10.1. 9901-02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | 3,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna $1,58 * 1,15 = 1,817$ r-g/szt. | r-g | 5,4510 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM $0,165 * 1,15 = 0,18975$ m-g/szt. | m-g | 0,5693 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 4 d.1 | KNNR 1 0103-04 z.o.2.10.1. 9901-02 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | 2,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna $2,25 * 1,15 = 2,5875$ r-g/szt. | r-g | 5,1750 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

Drogowy
Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------|---|------|-------------|-------------|------|---|------|
| 2* | | piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM $0,27 * 1,15 = 0,3105$ m-g/szt. | m-g | 0,6210 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 5 d.1 | KNNR 1 0102-04 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni | m2 | 39,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 39,00 m2 -- R -- robocizna $0,0278$ r-g/m2 | r-g | 1,0842 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0044$ m-g/m2 | m-g | 0,1716 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 6 d.1 | KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. | mp | 2,35 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 2,35 mp -- R -- robocizna $1,03$ r-g/mp | r-g | 2,4205 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) $0,325$ m-g/mp | m-g | 0,7638 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | Przyczepa dłużycowa $0,325$ m-g/mp | m-g | 0,7638 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 7 d.1 | KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | mp | 1,95 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1,95 mp -- R -- robocizna $0,496$ r-g/mp | r-g | 0,9672 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) $0,276$ m-g/mp | m-g | 0,5382 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | Przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t $0,552$ m-g/mp | m-g | 1,0764 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 8 d.1 | KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. | mp | 5,89 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 5,89 mp -- R -- robocizna $0,974$ r-g/mp | r-g | 5,7369 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

Drogowy
Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|--|------|-------------|-------------|------|---|------|
| 2* | | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 2,3560 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | 0,4 m-g/mp Przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t 0,8 m-g/mp | m-g | 4,7120 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 9 d.1 | KNNR 1 0104-01 z.o.2.10.1. 9901-02 | Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | 4,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna $0,042 * 1,15 = 0,0483$ r-g/szt. | r-g | 0,1932 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 $0,064 * 1,15 = 0,0736$ m-g/szt. | m-g | 0,2944 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 10 d.1 | KNNR 1 0104-02 z.o.2.10.1. 9901-02 | Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | 3,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna $0,068 * 1,15 = 0,0782$ r-g/szt. | r-g | 0,2346 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 $0,104 * 1,15 = 0,1196$ m-g/szt. | m-g | 0,3588 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 11 d.1 | KNNR 1 0104-03 z.o.2.10.1. 9901-02 | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | 3,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna $0,107 * 1,15 = 0,12305$ r-g/szt. | r-g | 0,3692 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 $0,163 * 1,15 = 0,18745$ m-g/szt. | m-g | 0,5624 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 12 d.1 | KNNR 1 0104-04 z.o.2.10.1. 9901-02 | Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h) | szt. | 2,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna $0,166 * 1,15 = 0,1909$ r-g/szt. | r-g | 0,3818 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 $0,25 * 1,15 = 0,2875$ m-g/szt. | m-g | 0,5750 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -USUWANIE ISTN. ZIELENI | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| 2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 13 d.2 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0,20 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 0,20 ha -- R -- robocizna 55,2 r-g/ha | r-g | 11,0400 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0,2 m3/ha | m3 | 0,0400 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha | kg | 3,6000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 2,3 m-g/ha | m-g | 0,4600 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 14 d.2 | KNR 5-01 0505-04 analogia | Wymiana ramy studni 600x1000 | szt. | 3,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna $4,32 * 0,955 = 4,1256$ r-g/szt. | r-g | 12,3768 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,019 t/szt. | t | 0,0570 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | drut stalowy śr. 1 mm 0,15 kg/szt. | kg | 0,4500 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek 0,021 m3/szt. | m3 | 0,0630 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | Rama do studni kablowych telekomunikacyjnych RC - rama ciężka 600x1000, samodzielna (SK-6) 1 szt/szt. | szt | 3,0000 | 0,00 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 6* | | stal zbrojeniowa śr. 6 mm | kg | 7,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | 2,5 kg/szt. | | | | | | |
| 8* | | woda | m3 | 0,0300 | 0,00 | | 0,00 | |
| 9* | | 0,01 m3/szt. | | | | | | |
| 10* | | żwir | m3 | 0,0630 | 0,00 | | 0,00 | |
| 11* | | 0,021 m3/szt. | | | | | | |
| 12* | | Kruszywo łamane fr. 0/31,5 mm | t | 1,3560 | 0,00 | | 0,00 | |
| 13* | | wg PN-EN 13242 | | | | | | |
| 14* | | 0,452 t/szt. | | | | | | |
| 15* | | -- S -- | | | | | | |
| 16* | | samochód skrzyniowy do 3.5 t | m-g | 4,8000 | 0,00 | | | 0,00 |
| 17* | | (trambus) | | | | | | |
| 18* | | 1,6 m-g/szt. | | | | | | |
| 19* | | sprężarka powietrza spalinowa 10 | m-g | 2,7000 | 0,00 | | | 0,00 |
| 20* | | m3/min | | | | | | |
| 21* | | 0,9 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 15 d.2 | KNR 5-01 0505-02 | Wymiana pokryw studni 600x1000 | szt. | 3,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 3,00 szt. | | | | | | |
| 2* | | -- R -- | | | | | | |
| 3* | | robocizna | r-g | 3,9824 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4* | | 1,39 * 0,955 = 1,32745 r-g/szt. | | | | | | |
| 5* | | -- M -- | | | | | | |
| 6* | | Pokrywa do studni kablowych telekomunikacyjnych bez wypełnienia OCW - pokrywa ciężka wzmocniona 60x100x8cm kl. D400 (SK-6) | szt | 3,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | 1 szt/szt. | | | | | | |
| 8* | | wietrznik | szt | 3,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 9* | | 1 szt/szt. | | | | | | |
| 10* | | -- S -- | | | | | | |
| 11* | | samochód skrzyniowy do 3.5 t | m-g | 3,6000 | 0,00 | | | 0,00 |
| 12* | | (trambus) | | | | | | |
| 13* | | 1,2 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 16 d.2 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | 1,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1,00 szt. | | | | | | |
| 2* | | -- R -- | | | | | | |
| 3* | | robocizna | r-g | 13,3430 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4* | | 13,343 r-g/szt. | | | | | | |
| 5* | | -- M -- | | | | | | |
| 6* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5 | t | 0,0161 | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,0161 t/szt. | | | | | | |
| 8* | | Piasek | m3 | 0,0284 | 0,00 | | 0,00 | |
| 9* | | 0,0284 m3/szt. | | | | | | |
| 10* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m3 | 0,0300 | 0,00 | | 0,00 | |
| 11* | | 0,03 m3/szt. | | | | | | |
| 12* | | gwoździe budowlane | kg | 0,1640 | 0,00 | | 0,00 | |
| 13* | | 0,164 kg/szt. | | | | | | |
| 14* | | woda | m3 | 0,0121 | 0,00 | | 0,00 | |
| 15* | | 0,0121 m3/szt. | | | | | | |

Drogowy
Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 7* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 8* | | mieszanka betonowa 0,273 m3/szt. | m3 | 0,2730 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 17 d.2 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt. | 1,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 7,563 r-g/szt. | r-g | 7,5630 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,00813 t/szt. | t | 0,0081 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek 0,0143 m3/szt. | m3 | 0,0143 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0146 m3/szt. | m3 | 0,0146 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane 0,087 kg/szt. | kg | 0,0870 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | woda 0,0061 m3/szt. | m3 | 0,0061 | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 8* | | mieszanka betonowa 0,142 m3/szt. | m3 | 0,1420 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 18 d.2 | KNNR 5 0705-01 analogia | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwudzielne A110PS - 100,50m, A160PS - 17,50 | m | 118,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 118,00 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m | r-g | 15,1040 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury dwudzielne A110PS 100,50 m | m | 100,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | rura dwudzielna A160PS 17,50 m | m | 17,5000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M2) 2,5 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m | m-g | 1,6520 | 0,00 | | | 0,00 |
| 6* | | żuraw samochodowy 0,007 m-g/m | m-g | 0,8260 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 19 d.2 | KSNR 5 0804-02 analogia | Układanie rur osłonowych stalowych o śr. do 350 mm - dwudzielnych | m | 20,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 20,00 m -- R -- robocizna 0,238 r-g/m -- M -- | r-g | 4,7600 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | rura stalowa dwudzielna DN350 1,04 m/m | m | 20,8000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | środek transportowy 0,0169 m-g/m | m-g | 0,3380 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | żuraw samochodowy 0,008 m-g/m | m-g | 0,1600 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 20 d.2 | KNNR 6 0801-02 analogia | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększono grubość do 20cm Krotność = 1,33 | m2 | 127,80 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 127,80 m2 -- R -- robocizna $0,203 * 1,33 = 0,26999$ r-g/m2 -- S -- | r-g | 34,5047 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0079 * 1,33 = 0,010507$ m-g/m2 | m-g | 1,3428 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | zrywarka przyczepna $0,0079 * 1,33 = 0,010507$ m-g/m2 | m-g | 1,3428 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 21 d.2 | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 185,10 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 185,10 m2 -- R -- robocizna 0,742 r-g/m2 | r-g | 137,3442 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 22 d.2 | KNR 2-31 0802-01 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 | 57,30 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 57,30 m2 -- R -- robocizna 0,3181 r-g/m2 | r-g | 18,2271 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|---|------|---------|-------------|------|---|------|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 23 d.2 | KNNR 6 0806-08 analogia | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 77,80 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 77,80 m -- R -- robocizna 0,0755 r-g/m | r-g | 5,8739 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 24 d.2 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 59,50 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 59,50 m -- R -- robocizna 0,238 r-g/m | r-g | 14,1610 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 25 d.2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | 4,02 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 4,02 m3 -- R -- robocizna 2,48 r-g/m3 | r-g | 9,9696 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1,18 m-g/m3 | m-g | 4,7436 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 26 d.2 | KNR 4-04 1103-01 analogia | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu | m3 | 225,06 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 225,06 m3 -- S -- Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1) 0,143 m-g/m3 | m-g | 32,1836 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 27 d.2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 225,06 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 225,06 m3 -- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,177 m-g/m3 | m-g | 39,8356 | 0,00 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 28 d.2 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (ujęto dodatkowo 10km) Krotność = 10 | m3 | 225,06 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 225,06 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,037 * 10 = 0,37 m-g/m3 | m-g | 83,2722 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 29 d.2 | KNNR 6 1005-06 analogia | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | 1 000,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1 000,00 m2 -- R -- robocizna 0,0058 r-g/m2 | r-g | 5,8000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,008 m3/m2 | m3 | 8,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm 0,0017 m-g/m2 | m-g | 1,7000 | 0,00 | | | 0,00 |
| 4* | | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0017 m-g/m2 | m-g | 1,7000 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| 3 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 30 d.3 | KNNR 1 0202-07 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m3 | 1 029,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1 029,00 m3 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m3 | r-g | 129,6540 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka 0.60 m3 0,036 m-g/m3 | m-g | 37,0440 | 0,00 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|--|------|----------------------|-------------|------|------|------|
| 3* | | samochód samowyladowczy 5-10 t $0,108+4*0,021 = 0,192 \text{ m-g/m3}$ | m-g | 197,5680 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 31 d.3 | KNNR 1 0209-08 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II | m3 | 12,10 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 12,10 m3 -- R -- robocizna 0,079 r-g/m3 | r-g | 0,9559 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0241 m-g/m3 | m-g | 0,2916 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 32 d.3 | KNNR 1 0311-03 analogia | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu -(grunt organiczny pozyskany na miejscu przy robotach ziemnych) | m3 | 24,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 24,00 m3 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m3 | r-g | 3,8400 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 4 | | PODBUDOWA | | | | | | |
| 33 d.4 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 1 923,90 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1 923,90 m2 -- R -- robocizna 0,0022 r-g/m2 | r-g | 4,2326 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,0046 m3/m2 | m3 | 8,8499 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0041 m-g/m2 | m-g | 7,8880 | 0,00 | | | 0,00 |
| 4* | | Walec wibrac.samojezd.13t(1) 0,0041 m-g/m2 | m-g | 7,8880 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 0,004 m-g/m2 | m-g | 7,6956 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 34 d.4 | KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901-05 analogia | Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - | m2 | 385,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 385,00 m2 -- R -- robocizna $0,23 * 1,1 = 0,253$ r-g/m2 -- M -- | r-g | 97,4050 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2 0,1015 m3/m2 | m3 | 39,0775 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | krawężniki iglaste kl. II 0,00046 m3/m2 | m3 | 0,1771 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek 0,0412 m3/m2 | m3 | 15,8620 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,08 m3/m2 | m3 | 30,8000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | walec wibracyjny samojezdny 0,0334 m-g/m2 | m-g | 12,8590 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 35 d.4 | KNNR 6 0104-04 analogia | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - zwiększono grubość do 25 cm Krotność = 1,25 | m2 | 368,40 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 368,40 m2 -- R -- robocizna $0,0055 * 1,25 = 0,006875$ r-g/m2 -- M -- | r-g | 2,5328 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Pospółka $0,246 * 1,25 = 0,3075$ m3/m2 | m3 | 113,2830 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | woda $0,01 * 1,25 = 0,0125$ m3/m2 | m3 | 4,6050 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | walec statyczny samojezdny $0,0082 * 1,25 = 0,01025$ m-g/m2 | m-g | 3,7761 | 0,00 | | | 0,00 |
| 6* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0024 * 1,25 = 0,003$ m-g/m2 | m-g | 1,1052 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 36 d.4 | KNNR 6 0109-03 analogia | Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m2 | 1 558,90 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1 558,90 m2 -- R -- robocizna 0,366 r-g/m2 -- M -- | r-g | 570,5574 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2 0,203 m3/m2 | m3 | 316,4567 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | krawędziaki iglaste kl. II 0,00083 m3/m2 | m3 | 1,2939 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek 0,0412 m3/m2 | m3 | 64,2267 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,08 m3/m2 | m3 | 124,7120 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | walec wibracyjny samojezdny 0,0674 m-g/m2 | m-g | 105,0699 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 37 d.4 | KNNR 6 0113-06 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm - warstwa gr 20cm) Krotność = 1,34 | m2 | 1 496,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1 496,00 m2 -- R -- robocizna $0,0309 * 1,34 = 0,041406$ r-g/m2 -- M -- | r-g | 61,9434 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Kruszywo łamane fr. 0/31,5 mm wg PN-EN 13242 $0,3323 * 1,34 = 0,445282$ t/m2 | t | 666,1419 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | woda $0,015 * 1,34 = 0,0201$ m3/m2 | m3 | 30,0696 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0039 * 1,34 = 0,005226$ m-g/m2 | m-g | 7,8181 | 0,00 | | | 0,00 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny $0,0347 * 1,34 = 0,046498$ m-g/m2 | m-g | 69,5610 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 38 d.4 | KNNR 6 1005-06 analogia | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | 1 000,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1 000,00 m2 -- R -- robocizna 0,0058 r-g/m2 | r-g | 5,8000 | 0,00 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 2* | | -- M -- woda 0,008 m3/m2 | m3 | 8,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm 0,0017 m-g/m2 | m-g | 1,7000 | 0,00 | | | 0,00 |
| 4* | | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0017 m-g/m2 | m-g | 1,7000 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | PODBUDOWA | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 5 | | NAWIERZCHNIA JEZDNI I ELEMENTY ULIC | | | | | | |
| 39 d.5 | KNNR 6 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem) | m | 158,80 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 158,80 m -- R -- robocizna 0,587 r-g/m | r-g | 93,2156 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,06 m3/m | m3 | 9,5280 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III 0,0006 m3/m | m3 | 0,0953 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Krawężnik bet.prostok.ścięty- 100x30x15cm (k. szary) 1,02 m/m | m | 161,9760 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek 0,0195 m3/m | m3 | 3,0966 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0039 t/m | t | 0,6193 | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | woda 0,0136 m3/m | m3 | 2,1597 | 0,00 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 40 d.5 | KNNR 6 0403-03 analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (ława z oporem) | m | 80,60 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 80,60 m -- R -- robocizna 0,587 r-g/m | r-g | 47,3122 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,06 m3/m | m3 | 4,8360 | 0,00 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|---|
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III 0,0006 m3/m | m3 | 0,0484 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm (k. szary) 1,02 m/m | m | 82,2120 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek 0,0195 m3/m | m3 | 1,5717 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0039 t/m | t | 0,3143 | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | woda 0,0136 m3/m | m3 | 1,0962 | 0,00 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 41 d.5 | KNNR 6 0404-04 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 242,10 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 242,10 m -- R -- robocizna 0,246 r-g/m -- M -- | r-g | 59,5566 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm (k. szary) 1,02 m/m | m | 246,9420 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek 0,006 m3/m | m3 | 1,4526 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0001 t/m | t | 0,0242 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0004 m3/m | m3 | 0,0968 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 42 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" czarna-grafit) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 837,30 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 837,30 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M -- | r-g | 1 029,8790 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Kostka brukowa B z betonu 8 cm (kolorowa) 1,02 m2/m2 | m2 | 854,0460 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek 0,0818 m3/m2 | m3 | 68,4911 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0117 t/m2 | t | 9,7964 | 0,00 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 5* | | woda 0,027 m3/m2 | m3 | 22,6071 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,053 m-g/m2 | m-g | 44,3769 | 0,00 | | | 0,00 |
| 8* | | Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 | m-g | 20,9325 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 43 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" niebieska) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 35,87 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 35,87 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M -- | r-g | 44,1201 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Kostka brukowa B z betonu 8 cm (kolorowa) 1,02 m2/m2 | m2 | 36,5874 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek 0,0818 m3/m2 | m3 | 2,9342 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0117 t/m2 | t | 0,4197 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,027 m3/m2 | m3 | 0,9685 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,053 m-g/m2 | m-g | 1,9011 | 0,00 | | | 0,00 |
| 8* | | Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 | m-g | 0,8968 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 44 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 22,30 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 22,30 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M -- | r-g | 27,4290 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Kostka brukowa B z betonu 8 cm (kolorowa) 1,02 m2/m2 | m2 | 22,7460 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek 0,0818 m3/m2 | m3 | 1,8241 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0117 t/m2 | t | 0,2609 | 0,00 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 5* | | woda 0,027 m3/m2 | m3 | 0,6021 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,053 m-g/m2 | m-g | 1,1819 | 0,00 | | | 0,00 |
| 8* | | Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 | m-g | 0,5575 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 45 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" -szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 553,97 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 553,97 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M -- | r-g | 681,3831 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Kostka brukowa B z betonu 8 cm (k.szary) 1,02 m2/m2 | m2 | 565,0494 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek 0,0818 m3/m2 | m3 | 45,3147 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0117 t/m2 | t | 6,4814 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,027 m3/m2 | m3 | 14,9572 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,053 m-g/m2 | m-g | 29,3604 | 0,00 | | | 0,00 |
| 8* | | Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 | m-g | 13,8493 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 46 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("dwuteowa" biała) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 46,56 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 46,56 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M -- | r-g | 57,2688 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Kostka brukowa B z betonu 8 cm (kolorowa) 1,02 m2/m2 | m2 | 47,4912 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek 0,0818 m3/m2 | m3 | 3,8086 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0117 t/m2 | t | 0,5448 | 0,00 | | 0,00 | |

Drogowy
Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 5* | | woda 0,027 m3/m2 | m3 | 1,2571 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,053 m-g/m2 | m-g | 2,4677 | 0,00 | | | 0,00 |
| 8* | | Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 | m-g | 1,1640 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 47 d.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ("prostokątna" -szara) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 385,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 385,00 m2 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m2 -- M -- | r-g | 473,5500 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | Kostka brukowa B z betonu 8 cm (k.szary) 1,02 m2/m2 | m2 | 392,7000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek 0,0818 m3/m2 | m3 | 31,4930 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 0,0117 t/m2 | t | 4,5045 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,027 m3/m2 | m3 | 10,3950 | 0,00 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 7* | | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,053 m-g/m2 | m-g | 20,4050 | 0,00 | | | 0,00 |
| 8* | | Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2 | m-g | 9,6250 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 48 d.5 | KNNR 6 1005-02 | Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki | m2 | 1 881,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1 881,00 m2 -- R -- robocizna 0,0364 r-g/m2 | r-g | 68,4684 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI I ELEMENTY ULIC | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 6 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 49 d.6 | KNNR-W 10 2109-04 analogia | Rekultywacja terenu pod uprawę polową - plantowanie terenu w gruncie kat. I-II | m2 | 240,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 240,00 m2 -- R -- robocizna 0,055 r-g/m2 | r-g | 13,2000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0022 m-g/m2 | m-g | 0,5280 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 50 d.6 | KNR 2-21 0405-04 analogia | Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem -(trawa 4kg/100m2) | m2 | 240,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 240,00 m2 -- R -- robocizna 0,006437 * 0,955 = 0,006147 r- g/m2 | r-g | 1,4753 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0,04 kg/m2 | kg | 9,6000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Azofoska 0,05 kg/m2 -- S -- | kg | 12,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,00136 m-g/m2 | m-g | 0,3264 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | Pług do orki ciąg.(bez ciąg.) 0,000672 m-g/m2 | m-g | 0,1613 | 0,00 | | | 0,00 |
| 6* | | Walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0,00036 m-g/m2 | m-g | 0,0864 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 51 d.6 | KNNR 6 1005-06 analogia | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | 1 000,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1 000,00 m2 -- R -- robocizna 0,0058 r-g/m2 | r-g | 5,8000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,008 m3/m2 | m3 | 8,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm 0,0017 m-g/m2 | m-g | 1,7000 | 0,00 | | | 0,00 |
| 4* | | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0017 m-g/m2 | m-g | 1,7000 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------|---|------|----------------------|-------------|------|------|---|
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| 7 | | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | |
| 52 d.7 | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt | 1,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 0,419 r-g/szt | r-g | 0,4190 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 53 d.7 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż tarcz znaków i tabliczek) | szt. | 1,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,783 r-g/szt. | r-g | 0,7830 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 54 d.7 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych -(ustawienie nowych znaków) | szt. | 3,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,753 r-g/szt. | r-g | 2,2590 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Słupek do znaków drog. z rur stalowych ocynk. 19,36 kg/szt. | kg | 58,0800 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,1 m3/szt. | m3 | 0,3000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 55 d.7 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu; małe) | szt. | 3,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 1,1 r-g/szt. | r-g | 3,3000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tablice znaków drogowych D - folia 2 typu 1 szt/szt. | szt | 3,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |

Drogowy
Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|---|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 56 d.7 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia -2 typu; małe) | szt. | 1,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,1 r-g/szt. | r-g | 1,1000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tablice znaków drogowych B - folia 2 typu 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 57 d.7 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (C-folia -2 typu; małe) | szt. | 1,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,1 r-g/szt. | r-g | 1,1000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tablice znaków drogowych C - folia 2 typu 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 58 d.7 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki uzup. o pow. ponad 0.3 m2 (tabl. -2 typu; małe) | szt. | 1,00 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,1 r-g/szt. | r-g | 1,1000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tablice znaków drogowych tabl. - folia 2 typu 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 59 d.7 | KNR AT-04 0209-02 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające - demontaż i montaż - robocizna x2 | szt. | 1,00 | 0,00 | | | |
| | | przedmiar = 1,00 szt. -- R -- | | | | | | |

Drogowy
Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|--|------|-------------|-------------|---------------------------------|------|------|
| 1* | | robocizna 2,74 r-g/szt. | r-g | 2,7400 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0,5 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- agregat prądotwórczy 0,68 m-g/szt. | m-g | 0,6800 | 0,00 | | | 0,00 |
| 4* | | wiertarka udarowa elektryczna 0,68 m-g/szt. | m-g | 0,6800 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,68 m-g/szt. | m-g | 0,6800 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 60 d.7 | KNNR 6 0705-05 analogia | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - farba chlorokaucz., drogowa, odblask. - biała -(na naw. z kostki wibr.) | m2 | 8,60 | 0,00 | | | |
| 1* | | przedmiar = 8,60 m2 -- R -- robocizna 0,504 r-g/m2 | r-g | 4,3344 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba chlorokaucz. drogowa, odblask. - biała 0,483 dm3/m2 | dm3 | 4,1538 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk. 0,0735 dm3/m2 | dm3 | 0,6321 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| Razem dział: | | | | | | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Drogowy

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUWANIE ISTN. ZIELENI | 0,00 | | | | |
| 2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | 0,00 | | | | |
| 3 ROBOTY ZIEMNE | 0,00 | | | | |
| 4 PODBUDOWA | 0,00 | | | | |
| 5 NAWIERZCHNIA JEZDNI I ELEMENTY UL | 0,00 | | | | |
| 6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 0,00 | | | | |
| 7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU | 0,00 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie (R,S) [KpR] 0%R+0%S | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| Zysk [Z] 0%R+0%S | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Drogowy

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Razem |
|-----|---|-------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE -USUWANIE ISTN. ZIELENI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | ROBOTY ZIEMNE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | PODBUDOWA | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | NAWIERZCHNIA JEZDNI I ELEMENTY ULIC | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Drogowy
Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1 | robocizna | r-g | 3 819,0912 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|----------|------------|---------|
| 1 | Azofoska | kg | 12,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m3 | 14,6640 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5 | t | 23,0468 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m3 | 0,0446 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III | m3 | 0,1436 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm | kg | 3,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | drut stalowy śr. 1 mm | kg | 0,4500 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Farba chlorokaucz. drogowa, odblask. - biała | dm3 | 4,1538 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | gwoździe budowlane | kg | 0,2510 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Kostka brukowa B z betonu 8 cm (k.szary) | m2 | 957,7494 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Kostka brukowa B z betonu 8 cm (kolorowa) | m2 | 960,8706 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | krawężniki iglaste kl. II | m3 | 1,4710 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm (k.szary) | m | 244,1880 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Kruszywo łamane fr. 0/31,5 mm wg PN-EN 12422 | t | 667,4979 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | mieszanka betonowa | m3 | 0,4150 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Mieszanka kruszywa związanego cementem C1,5/2 | m3 | 355,5342 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | nasiona traw | kg | 9,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm (k. szary) | m | 246,9420 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | Piasek | m3 | 240,1811 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | Pokrywa do studni kablowych telekomunikacyjnych bez wypełnienia OCW - pokrywa ciężka wzmocniona 60x100x8cm kl. D400 (SK-6) | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Pospółka | m3 | 113,2830 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | Rama do studni kablowych telekomunikacyjnych RC - rama ciężka 600x1000, samodzielna (SK-6) | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk. | dm3 | 0,6321 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | rura dwudzielna A160PS | m | 17,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | rura stalowa dwudzielna DN350 | m | 20,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | rury dwudzielne A110PS | m | 100,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | Słupki do znaków drog. z rur stalowych ocynk. | kg | 58,0800 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | słupki drewniane śr. 70-110 mm | m3 | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | stal zbrojeniowa śr. 6 mm | kg | 7,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | Tablice znaków drogowych B -folia 2 typu | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | Tablice znaków drogowych C -folia 2 typu | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | Tablice znaków drogowych D -folia 2 typu | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | Tablice znaków drogowych tabl. -folia 2 typu | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | wietrznik | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | woda | m3 | 277,2244 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | żwir | m3 | 0,0630 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | materiały pomocnicze | zł | | | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Drogowy

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|----------|------------|---------|
| 1 | agregat prądotwórczy | m-g | 0,6800 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Ciągnik kołowy 18kW (1) | m-g | 0,3264 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 8,7580 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | koparka 0.60 m3 | m-g | 37,0440 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 2,0822 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1) | m-g | 32,1836 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Piła do cięcia kostki | m-g | 47,0250 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM | m-g | 1,8527 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Pług do orki ciąg.(bez ciąg.) | m-g | 0,1613 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Przyczepa dłużykowa | m-g | 0,7638 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t | m-g | 5,7884 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 16,8113 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | samochód dostawczy | m-g | 0,4600 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | samochód samowyladowczy 5-10 t | m-g | 197,5680 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | m-g | 123,1078 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) | m-g | 8,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min | m-g | 2,7000 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 4,7436 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | Spycharka gąsienicowa 48kW (1) | m-g | 7,6956 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 2,0424 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm | m-g | 5,1000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | środek transportowy | m-g | 2,6700 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | Walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t | m-g | 0,0864 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | walec statyczny samojezdny | m-g | 73,3371 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | Walec wibrac.samojezd.13t(1) | m-g | 7,8880 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 117,9289 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | wiertarka udarowa elektryczna | m-g | 0,6800 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h | m-g | 99,6930 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | zrywarka przyczepna | m-g | 1,3428 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | żuraw samochodowy | m-g | 0,9860 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: **zero i 0/100 zł**