
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni chodnika (chodnik jednostronny) Emilii Plater w Żaganiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Emilii Plater 68-100 Żagań, dz.ewid.1876
INWESTOR : Gmina Żagań o Statusie Miejskim
ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 17
BRANŻA : Roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : wrzesień-2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień-2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | Roboty drogowe | | | | |
| 1 | | Rozbiórka nawierzchni z płytek 35x35. nawierzchni betonowych, asfaltowych, krawężników i obrzeży oaz wywóz powstałego gruzu i ziemi z korytowania i utylizacja | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-01-0102-0200 | Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| d.1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNR 2-31-0102-0100 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta | m ² | | |
| d.1 | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | 379.6 | m ² | 379.600 | |
| | | | | RAZEM | 569.600 |
| 4 | KNR 2-31-0102-0200 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dal-sze 5 cm głębok.koryta- zjazdy - krotność 6 | m ² | | |
| d.1 | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 5 | KNR 2-31-0401-0200 | Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.1 | | 203.7 | m | 203.700 | |
| | | | | RAZEM | 203.700 |
| 6 | KNR 2-31-0401-0400 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.1 | | 173.5+171 | m | 344.500 | |
| | | | | RAZEM | 344.500 |
| 7 | KNR 2-31-0402-0400 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.1 | | (0.15*0.3+0.15*0.15)*173.5 | m ³ | 11.71125 | |
| | | (0.15*0.3+0.08*0.15)*171 | m ³ | 9.74700 | |
| | korekta ob-miaru | -0.00025 | m ³ | -0.00025 | |
| | | | | RAZEM | 21.45800 |
| 8 | KNR 2-31-0402-0500 | Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m | m ³ | | |
| d.1 | | (0.15*0.3+0.15*0.15)*9 | m ³ | 0.6075 | |
| | | (0.15*0.3+0.08*0.15)*56.4 | m ³ | 3.2148 | |
| | korekta ob-miaru | 0.0007 | m ³ | 0.0007 | |
| | | | | RAZEM | 3.8230 |
| 9 | KNR 2-31-0104-0300 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm z pospółki | m ² | | |
| d.1 | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 10 | KNR 2-31-0104-0400 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.za dalsze 5 cm- krotność 5 | m ² | | |
| d.1 | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 11 | KNR 2-31-0114-0500 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| d.1 | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 12 | KNR 2-31-0114-0600 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- potrącenie za 5 cm | m ² | | |
| d.1 | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 13 | KNR 2-31-0114-0700 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | | |
| d.1 | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 14 | KNR 2-31-0114-0800 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.potrącenie za 3 cm | m ² | | |
| d.1 | | 190 | m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 15 | KNR 2-31-0403-0300 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| d.1 | | 28.3+4.5+6.4+3.2+9.8+2.3+31+42.4+20.4+13.2+3 | m | 164.500 | |
| | | 5.2+3.8 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.500 |
| 16 | KNR 2-31-0403-0500 | Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piasko-wej | m | | |
| d.1 | | 9+4.5+15.5+4.7+5.4+17.5+4.2+4.1+5.2+20+14+5.1+5.4 | m | 114.600 | |
| | | 4+3.4+8+6.6+5.1+5.1+3.3+4.4+8+5.1+3.4 | m | 56.400 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 171.000 |
| 17 d.1 | KNR 2-31-0403-0800 | Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m 56.4+9 | m m | 65.400 | |
| | | | | RAZEM | 65.400 |
| 18 d.1 | KNR 2-31-0315-0500 | Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębok. 14 cm i szer. 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową 164.5+9+15.5+20+9 | m m | 218.000 | |
| | | | | RAZEM | 218.000 |
| 19 d.1 | KNR 2-31-0407-0500 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 2.5+26.3+2.5+5.9+3.6+4+14.7+9.7+37.5+50.2+20.3+2+14.3+3+3.6*2 | m m | 203.700 | |
| | | | | RAZEM | 203.700 |
| 20 d.1 | KNR 2-31-0407-0600 | Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 7.2 | m m | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 21 d.1 | KNR 2-31-0511-0301 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona 16.5+39+52.5+82 | m ² m ² | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 22 d.1 | KNR 2-31-0511-0200 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 75+22+27+16+70+95+41.10+27.5+6 | m ² m ² | 379.600 | |
| | | | | RAZEM | 379.600 |
| 23 d.1 | KNR 2-31-1406-0300 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 d.1 | KNR 2-31-1406-0500 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 25 d.1 | KNR 2-31-1406-0400 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 d.1 | | Demontaż i ponowny montaż znaków drogowych 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KOSZTORYS

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1 | Roboty drogowe | | | | | | | |
| 1 d.1 | | Rozbiórka nawierzchni z płytek 35x35. nawierzchni betonowych, asfaltowych, krawężników i obrzeży oaz wywóz powstałego gruzu i ziemi z korytowania i utylizacja obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Rozbiórka nawierzchni z płytek 35x35. nawierzchni betonowych, asfaltowych, krawężników i obrzeży oaz wywóz powstałego gruzu i ziemi z korytowania i utylizacja 1kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 d.1 | KNR 2-01-0102-0200 | Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) obmiar = 3szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 2.5785r-g/szt. | r-g | 7.7355 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 d.1 | KNR 2-31-0102-0100 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta obmiar = 569.6m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.4287r-g/m ² | r-g | 244.1875 | | | | |
| 2* | | -- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ² | m-g | 24.6637 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 d.1 | KNR 2-31-0102-0200 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta- zjazdy - krotność 6 obmiar = 190m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.111*6=0.666r-g/m ² | r-g | 126.5400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 5 d.1 | KNR 2-31-0401-0200 | Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 203.7m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.1489r-g/m | r-g | 30.3309 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 6 d.1 | KNR 2-31-0401-0400 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 344.5m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.3346r-g/m | r-g | 115.2697 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 7 d.1 | KNR 2-31-0402-0400 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 21.458m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna razem 9.02r-g/m ³ | r-g | 193.5512 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.47m ³ /m ³ | m ³ | 10.0853 | | | | |
| 3* | | Piasek 0.27m ³ /m ³ | m ³ | 5.7937 | | | | |
| 4* | | Mieszanka betonowa B10 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 22.3163 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.8583 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 d.1 | KNR 2-31-0402-0500 | Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betono- wej na łukach o prom.do 40 m obmiar = 3.823m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.36r-g/m ³ | r-g | 1.3763 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 9 d.1 | KNR 2-31-0104-0300 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączają- cej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm z pospółki obmiar = 190m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0966r-g/m ² | r-g | 18.3540 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.9500 | | | | |
| 3* | | Pospółka 0.123m ³ /m ² | m ³ | 23.3700 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m ² | m-g | 2.5270 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 10 d.1 | KNR 2-31-0104-0400 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączają- cej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.za dalsze 5 cm- krotność 5 obmiar = 190m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0048*5=0.024r-g/m ² | r-g | 4.5600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.0005*5=0.0025m ³ /m ² | m ³ | 0.4750 | | | | |
| 3* | | Pospółka 0.0123*5=0.0615m ³ /m ² | m ³ | 11.6850 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0013*5=0.0065m-g/m ² | m-g | 1.2350 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 11 d.1 | KNR 2-31-0114-0500 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 190m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0333r-g/m ² | r-g | 6.3270 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.015m ³ /m ² | m ³ | 2.8500 | | | | |
| 3* | | Tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ² | t | 60.4580 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ² | m-g | 0.5130 | | | | |
| 6* | | Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ² | m-g | 7.3530 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 12 d.1 | KNR 2-31-0114-0600 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- potrącenie za 5 cm obmiar = 190m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0011*(-5)=-0.0055r-g/m ² | r-g | -1.0450 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.001*(-5)=-0.005m ³ /m ² | m ³ | -0.9500 | | | | |
| 3* | | Tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-5)=-0.106t/m ² | t | -20.1400 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-5)=-0.001m-g/m ² | m-g | -0.1900 | | | | |
| 6* | | Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-5)=-0.0065m-g/m ² | m-g | -1.2350 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 13 d.1 | KNR 2-31-0114-0700 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 190m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0304r-g/m ² | r-g | 5.7760 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.008m ³ /m ² | m ³ | 1.5200 | | | | |
| 3* | | Miał kamienny 0.0143t/m ² | t | 2.7170 | | | | |
| 4* | | Tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ² | t | 32.2430 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.4750 | | | | |
| 7* | | Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ² | m-g | 4.8640 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| L p. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 14 d.1 | KNR 2-31-0114-0800 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.potrącenie za 3 cm obmiar = 190m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.0011*(-3)=-0.0033r-g/m ² | r-g | -0.6270 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.001*(-3)=-0.003m ³ /m ² | m ³ | -0.5700 | | | | |
| 3* | | Tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-3)=-0.0636t/m ² | t | -12.0840 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m ² | m-g | -0.1140 | | | | |
| 6* | | Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-3)=-0.0039m-g/m ² | m-g | -0.7410 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 15 d.1 | KNR 2-31-0403-0300 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 173.5m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.429r-g/m | r-g | 74.4315 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.0042m ³ /m | m ³ | 0.7287 | | | | |
| 3* | | Piasek 0.0127m ³ /m | m ³ | 2.2035 | | | | |
| 4* | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m | t | 0.6767 | | | | |
| 5* | | Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m | m | 176.9700 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 16 d.1 | KNR 2-31-0403-0500 | Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 171m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.3255r-g/m | r-g | 55.6605 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.0041m ³ /m | m ³ | 0.7011 | | | | |
| 3* | | Piasek 0.0111m ³ /m | m ³ | 1.8981 | | | | |
| 4* | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m | t | 0.5472 | | | | |
| 5* | | Krawężniki drogowe betonowe najazdowe 15x22 cm 1.02m/m | m | 174.4200 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 17 d.1 | KNR 2-31-0403-0800 | Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m obmiar = 65.4m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| L p. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|-----|-----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna razem 0.1788r-g/m | r-g | 11.6935 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 18 d.1 | KNR 2-31-0315-0500 | Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębok. 14 cm i szer. 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową obmiar = 218m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.4649r-g/m | r-g | 101.3482 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek 0.0021m³/m | m³ | 0.4578 | | | | |
| 3* | | Masa asfaltowa zalewowa 13.48kg/m | kg | 2938.6400 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm3 0.1833m-g/m | m-g | 39.9594 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 19 d.1 | KNR 2-31-0407-0500 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 203.7m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.2771r-g/m | r-g | 56.4453 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.0014m³/m | m³ | 0.2852 | | | | |
| 3* | | Piasek 0.0055m³/m | m³ | 1.1204 | | | | |
| 4* | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m | t | 0.3259 | | | | |
| 5* | | Obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m | m | 207.7740 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 20 d.1 | KNR 2-31-0407-0600 | Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 7.2m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 0.1333r-g/m | r-g | 0.9598 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 21 d.1 | KNR 2-31-0511-0301 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona obmiar = 190m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.3032r-g/m² | r-g | 247.6080 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.027m³/m² | m³ | 5.1300 | | | | |
| 3* | | Piasek 0.0818m³/m² | m³ | 15.5420 | | | | |
| 4* | | Kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m²/m² | m² | 194.7500 | | | | |

KOSZTORYS

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² | t | 2.2230 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² | m-g | 24.7000 | | | | |
| 8* | | Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 4.7500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 22 d.1 | KNR 2-31-0511-0200 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 obmiar = 379.6m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 1.2342r-g/m ² | r-g | 468.5023 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.026m ³ /m ² | m ³ | 9.8696 | | | | |
| 3* | | Piasek 0.0788m ³ /m ² | m ³ | 29.9125 | | | | |
| 4* | | Kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² | m ² | 389.0900 | | | | |
| 5* | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² | t | 4.4413 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² | m-g | 49.3480 | | | | |
| 8* | | Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 9.4900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 23 d.1 | KNR 2-31-1406-0300 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 10.275r-g/szt. | r-g | 20.5500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.0091m ³ /szt. | m ³ | 0.0182 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234m ³ /szt. | m ³ | 0.0468 | | | | |
| 4* | | Piasek 0.0215m ³ /szt. | m ³ | 0.0430 | | | | |
| 5* | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123t/szt. | t | 0.0246 | | | | |
| 6* | | Mieszanka betonowa 0.213m ³ /szt. | m ³ | 0.4260 | | | | |
| 7* | | Gwoździe budowlane 0.124kg/szt. | kg | 0.2480 | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 24 d.1 | KNR 2-31-1406-0500 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych obmiar = 7szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 13.343r-g/szt. | r-g | 93.4010 | | | | |

KOSZTORYS

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Woda 0.0121m³/szt. | m³ | 0.0847 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03m³/szt. | m³ | 0.2100 | | | | |
| 4* | | Piasek 0.0284m³/szt. | m³ | 0.1988 | | | | |
| 5* | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0161t/szt. | t | 0.1127 | | | | |
| 6* | | Mieszanka betonowa 0.273m³/szt. | m³ | 1.9110 | | | | |
| 7* | | Gwoździe budowlane 0.164kg/szt. | kg | 1.1480 | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 25 d.1 | KNR 2-31-1406-0400 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych obmiar = 3szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna razem 5.051r-g/szt. | r-g | 15.1530 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.004m³/szt. | m³ | 0.0120 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109m³/szt. | m³ | 0.0327 | | | | |
| 4* | | Piasek 0.0094m³/szt. | m³ | 0.0282 | | | | |
| 5* | | Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053t/szt. | t | 0.0159 | | | | |
| 6* | | Mieszanka betonowa 0.093m³/szt. | m³ | 0.2790 | | | | |
| 7* | | Gwoździe budowlane 0.058kg/szt. | kg | 0.1740 | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 26 d.1 | | Demontaż i ponowny montaż znaków drogowych obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaż i ponowny montaż znaków drogowych 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------------------|--------------|------------------|------------------|----------------|
| | | | | Roboty drogowe |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty ogólne [Ko] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
|--------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty ogólne [Ko] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: