

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Budowa: **Przebudowa ul.Szkolnej - budowa chodnika po stronie północnej w m.Rogalin, gm.Mosina**
Rodzaj robót: **Roboty drogowe**
Lokalizacja: **Rogalin, ul.Szkolna, nr geodezyjny działki 58/1, 119/5, 117, 119/35, 119/19, 118**
Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 17-05-2013

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa ul.Szkolnej - budowa chodnika po stronie północnej w m.Rogalin, gm.Mosina
 Rodzaj robót: Roboty drogowe
 Lokalizacja: Rogalin, ul.Szkolna, nr geodezyjny działki 58/1, 119/5, 117, 119/35, 119/19, 118
 Inwestor: Gmina Mosina
 Pl.20 Października 1
 62-050 Mosina

| PRZEDMIAR | | Strona 1 | | | | 17-05-2013 |
|---|-----------|-------------------------|--------------|--|----------------|------------|
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| <i>1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</i> | | | | | | |
| 1.1 | 1 | KNR 201-01-19-03-00 | ST-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) | km | 0,47 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | | | 0,468 | | 0,47 |
| <i>1.2 Usunięcie drzew i krzewów</i> | | | | | | |
| 1.2 | 2 | KNR 201-01-09-04-00 | ST-01.02.01 | Ścinanie i karczowanie krzewów | HA | 0,02 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | | | 0,02 | | 0,02 |
| 1.2 | 3 | KNR 201-01-03-01-00 | ST-01.02.04 | Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø do 15 cm | szt | 5,00 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | | | 5 | | 5,00 |
| 1.2 | 4 | KNR 201-01-05-01-00 | ST-01.02.04 | Mechaniczne karczowanie pni i korzeni ø do 15 cm | szt | 5,00 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | | | 5 | | 5,00 |
| 1.2 | 5 | Kalkulacja indywidualna | ST-01.02.01 | Wywiezienie wykarczowanych drzew, krzewów i korzeni na składowisko z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent | ryczałt | 1,00 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | | | 1 | | 1,00 |
| 1.2 | 6 | KNR 201-01-11-04-00 | ST-01.02.01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu: z gałęzi, korzeni, kory wraz z wywozem | m ² | 200,00 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Przyjęto | | 200,0 | | 200,00 |
| 1.2 | 7 | KNR 221-01-07-03-00 | ST-01.02.01a | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót | szt | 5,00 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | | | 5 | | 5,00 |
| <i>1.3 Roboty rozbiórkowe</i> | | | | | | |
| 1.3 | 8 | KNR 231-08-05-03-00 | ST-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową i opornikami, przekazanie właścicielom posesji | m ² | 20,00 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Chodniki, dojscia | | 5,0 | | 5,00 |
| | 2 | Wjazdy | | 15,0 | | 15,00 |
| 2 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 2 | 9 | KNR 231-01-01-01-00 | ST-02.00.00 | Wykonanie koryta na całej szer chodników, głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 | m ² | 588,00 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Pod chodniki | | 588,0 | | 588,00 |
| 2 | 10 | KNR 231-01-01-02-00 | ST-02.00.00 | Wykonanie koryta na całej szer chodników, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 8 cm do 28 cm. Krotność=1,6 | m ² | 588,00 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NUMER ST | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-------------------------|----------------------------|---|----------------|--------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 588,0 | | 588,00 |
| 2 | 11 | KNR 231-01-01-01-00 | ST-02.00.00 | Wykonanie koryta na całej szer zjazdów, głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 | m ² | 300,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Pod zjazdu | <i>Obliczenie ilości</i> 300,0 | | 300,00 |
| 2 | 12 | KNR 231-01-01-02-00 | ST-02.00.00 | Wykonanie koryta na całej szer zjazdów w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 26 cm do 46 cm. Krotność=5,2 | m ² | 300,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 300,0 | | 300,00 |
| 2 | 13 | KNR 231-04-01-06-00 | ST-02.00.00 | Rowek pod krawężnik i ławę krawężnikową o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3-4 | metr | 482,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 482,0 | | 482,00 |
| 2 | 14 | KNNR N001-02-05-03-10 | ST-02.00.00 | Załadowanie i wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent | m ³ | 302,64 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 588,0*0,28+300,0*0,46 | | 302,64 |
| 2 | 15 | KNNR N001-04-07-01-10 | ST-02.00.00 | Formowanie i zagęszczenie nasypów | m ³ | 20,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Przyjęto | <i>Obliczenie ilości</i> 20,0 | | 20,00 |
| 2 | 16 | Kalkulacja indywidualna | ST-02.00.00 | Dostawa piasku do wykonania nasypu | m ³ | 20,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 20,0 | | 20,00 |

3 KRAWĘŻNIKI i OBRZEŻA

| | | | | | | |
|---|----|---------------------|--|--|----------------|--------|
| 3 | 17 | KNR 231-04-02-04-00 | ST-08.01.01 | Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu C12/15 | m ³ | 28,92 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 482,0*0,06 | | 28,92 |
| 3 | 18 | KNR 231-04-03-03-00 | ST-08.01.01 | Krawężnik betonowy wystający o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 482,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 468,0-16,0+7,85+7,0+7,0+7,85 | | 481,70 |
| 3 | 19 | KNR 231-04-02-03-00 | ST-08.01.01 | Ława pod krawężnik betonowa zwykła z betonu C12/15 | m ³ | 13,80 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 230,0*0,06 | | 13,80 |
| 3 | 20 | KNR 231-04-03-05-00 | ST-08.01.01 | Krawężnik betonowy wtopiony 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 230,00 |
| | | <i>Lp</i> 2 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 4,3+6,0+4,0+3,2+4,3+3,6+4,4+3,3+4,3+3,5+4,3+3,2+3,7+3,5+3,6+4,3+3,3+3,5+3,8+5,0+3,4+3,3+3,6+2,8*36+1,0*36+3,80 | | 230,00 |
| 3 | 21 | KNR 231-04-07-05-00 | ST-08.03.01 | Obrzeże betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | metr | 560,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Od strony drogi publicznej | <i>Obliczenie ilości</i> 360,0 | | 360,00 |
| | | 2 | Od strony posesji: przyjęto na odcinkach gdzie brak cokołu lub murków ogrodzenia | 200,0 | | 200,00 |

4 PODBUDOWY i NAWIERZCHNIE**4.1 Chodniki**

| | | | | | | |
|-----|----|---------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|
| 4.1 | 22 | KNR 231-01-03-04-00 | ST-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat 1-4 | m ² | 588,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 1,50*(468,0+10,0+5,0+6,0) | | 733,50 |
| | | 2 | Potrącenia: zjazdy | -1,50*(4,3+6,0+4,0+3,2+4,3+3,6+4,4+3,3+4,3+3,5+4,3+3,2+3,7+3,5+3,6+4,3+3,3+3,5+3,8+5,0+3,4+3,3+3,6) | | -134,10 |
| | | 3 | Potrącenia: zjazd na drogę boczną | -1,50*8,0 | | -12,00 |
| 4.1 | 23 | KNR 231-01-09-03-00 | ST-04.04.02 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | 588,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 588,0 | | 588,00 |
| 4.1 | 24 | KNR 231-01-09-04-00 | ST-04.04.02 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 m ² | | 588,00 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 588,0 | | 588,00 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NUMER ST | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | |
|------------------------------|-----|-------------------------|-------------------------|---|---|----------------|--------|
| 4.1 | 25 | KNR | 231-05-11-03-00 | ST-08.02.02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze szarym | m ² | 588,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 588,0 | | 588,00 | |
| 4.1 | 26 | Kalkulacja indywidualna | ST-01.02.01a | Kraty stałe wokół istniejących drzew z wypełnieniem żwirkiem (grys porfirowy) - kraty pod drzewa np.z blachy COR-TEN | szt | 5,00 | |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 5 | | 5,00 | |
| 4.2 Zjazdy na posesje | | | | | | | |
| 4.2 | 27 | KNR | 231-01-03-04-00 | ST-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat 1-4 - koryto 46 cm (zjazdy) | m ² | 300,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 4,30*2,91+6,0*2,91+4,0*2,75+3,20*2,75+4,30*2,75+(3,60+4,40)*2,75+3,30*2,75+4,30*1,86+(3,50+4,30)*1,86+(3,20+3,70)*1,86+3,50*1,86+3,60*1,86+4,30*2,75+3,30*2,75+(3,50+3,80)*2,75+(5,0+3,40)*2,75+3,30*2,75+3,60*2,75+0,5*2,0*2,0*36+3,73 | | 300,00 | |
| 4.2 | 28 | KNR | 231-01-09-03-00 | ST-04.04.02 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | 300,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 300,0 | | 300,00 | |
| 4.2 | 29 | KNR | 231-01-09-04-00 | ST-04.04.02 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 m ² | | 300,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 300,0 | | 300,00 | |
| 4.2 | 30 | KNR | 231-01-14-05-00 | ST-04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 300,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 300,0 | | 300,00 | |
| 4.2 | 31 | KNR | 231-01-14-06-00 | ST-04.04.02 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie warstwy o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5 | m ² | 300,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 300,0 | | 300,00 | |
| 4.2 | 32 | KNR | 231-05-11-03-00 | ST-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka w kolorze grafitowym | m ² | 300,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 300,0 | | 300,00 | |
| 5 ROBOTY INNE | | | | | | | |
| 5 | 33 | KNR | 231-14-06-05-00 | | Regulacja urządzeń podziemnych do poziomu projektowanej nawierzchni - studzienki telefoniczne | szt | 4,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 4 | | 4,00 | |
| 5 | 34 | KNR | 201-07-01-02-00 | | Rowy dla rur osłonowych kabli, wykonywane ręcznie o głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3 | metr | 64,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 5,0+5,0+10,0+5,0*4+9,0+10,0+5,0 | | 64,00 | |
| 5 | 35 | KNR | 510-03-03-02-00 | | Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT ø 110 mm dla przewodów telekomunikacyjnych wraz z uszczelnieniem końców rury i oznakowaniem taśmą | metr | 64,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | Kable telekomunikacyjne | 64,0 | | 64,00 | |
| 5 | 36 | KNR | 201-07-04-01-10 | | Ręczne zasypanie rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2, grunt z odkładu | metr | 64,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 64,0 | | 64,00 | |
| 6 TERENY ZIELONE | | | | | | | |
| 6 | 37 | KNR | 201-05-05-01-00 | | Plantowanie powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone | m ² | 426,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 1,41*(19,0+27,0)+1,22*65,0+3,0*4,0+1,25*(29,0+16,0+4,0+17,0+14,0+11,0+10,0+6,0)+1,36*(12,0+3,0)+1,25*(22,0+11,0+21,0+10,0+27,0+1,0)+0,69 | | 426,00 | |
| 6 | 38 | KNR | 201-05-10-01-00 | | Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.5 cm | m ² | 426,00 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 426,0 | | 426,00 | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|-----|-------------------|-------------|--------------------------------|---------------|-------|
|----|-----|-------------------|-------------|--------------------------------|---------------|-------|

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa ul.Szkolnej - budowa chodnika po stronie północnej w m.Rogalin, gm.Mosina
 Rodzaj robót: Roboty drogowe
 Lokalizacja: Rogalin, ul.Szkolna, nr geodezyjny działki 58/1, 119/5, 117, 119/35, 119/19, 118
 Inwestor: Gmina Mosina
 Pl.20 Października 1
 62-050 Mosina

| KOSZTORYS | | Strona 1 | | | | 17-05-2013 | |
|---|-----|---|--------------|----------------|--------|------------|---------|
| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | |
| <i>1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</i> | | | | | | | |
| 1.1 | 1 | KNR 201-01-19-03-00 | ST-01.01.01 | | | | |
| | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) | | km | 0,47 | ..... | ..... |
| <i>1.2 Usunięcie drzew i krzewów</i> | | | | | | | |
| 1.2 | 2 | KNR 201-01-09-04-00 | ST-01.02.01 | | | | |
| | | Ścinanie i karczowanie krzewów | | HA | 0,02 | ..... | ..... |
| 1.2 | 3 | KNR 201-01-03-01-00 | ST-01.02.04 | | | | |
| | | Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø do 15 cm | | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 4 | KNR 201-01-05-01-00 | ST-01.02.04 | | | | |
| | | Mechaniczne karczowanie pni i korzeni ø do 15 cm | | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 5 | | ST-01.02.01 | | | | |
| | | Kalkulacja indywidualna Wywiezienie wykarczowanych drzew, krzewów i korzeni na składowisko z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent | | ryczałt | 1,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 6 | KNR 201-01-11-04-00 | ST-01.02.01 | | | | |
| | | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu: z gałęzi, korzeni, kory wraz z wywozem | | m ² | 200,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 7 | KNR 221-01-07-03-00 | ST-01.02.01a | | | | |
| | | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót | | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| <i>1.3 Roboty rozbiórkowe</i> | | | | | | | |
| 1.3 | 8 | KNR 231-08-05-03-00 | ST-01.02.04 | | | | |
| | | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową i opornikami, przekazanie właścicielowi posesji | | m ² | 20,00 | ..... | ..... |
| 2 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | |
| 2 | 9 | KNR 231-01-01-01-00 | ST-02.00.00 | | | | |
| | | Wykonanie koryta na całej szer chodników, głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 | | m ² | 588,00 | ..... | ..... |
| 2 | 10 | KNR 231-01-01-02-00 | ST-02.00.00 | | | | |
| | | Wykonanie koryta na całej szer chodników, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 8 cm do 28 cm. Krotność=1,6 | | m ² | 588,00 | ..... | ..... |
| 2 | 11 | KNR 231-01-01-01-00 | ST-02.00.00 | | | | |
| | | Wykonanie koryta na całej szer zjazdów, głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 | | m ² | 300,00 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|----------------|--------|-------|---------|
| 2 | 12 | KNR 231-01-01-02-00 ST-02.00.00 Wykonanie koryta na całej szer zjazdów w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 26 cm do 46 cm. Krotność=5,2 | m ² | 300,00 | ..... | ..... |
| 2 | 13 | KNR 231-04-01-06-00 ST-02.00.00 Rowek pod krawężnik i ławę krawężnikową o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3-4 | metr | 482,00 | ..... | ..... |
| 2 | 14 | KNNR N001-02-05-03-10 ST-02.00.00 Załadowanie i wywóz ziemi z korytowania wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent | m ³ | 302,64 | ..... | ..... |
| 2 | 15 | KNNR N001-04-07-01-10 ST-02.00.00 Formowanie i zagęszczenie nasypów | m ³ | 20,00 | ..... | ..... |
| 2 | 16 | Kalkulacja indywidualna ST-02.00.00 Dostawa piasku do wykonania nasypu | m ³ | 20,00 | ..... | ..... |

3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

| | | | | | | |
|---|----|--|----------------|--------|-------|-------|
| 3 | 17 | KNR 231-04-02-04-00 ST-08.01.01 Ława pod krawężnik betonowa z oporem z betonu C12/15 | m ³ | 28,92 | ..... | ..... |
| 3 | 18 | KNR 231-04-03-03-00 ST-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 482,00 | ..... | ..... |
| 3 | 19 | KNR 231-04-02-03-00 ST-08.01.01 Ława pod krawężnik betonowa zwykła z betonu C12/15 | m ³ | 13,80 | ..... | ..... |
| 3 | 20 | KNR 231-04-03-05-00 ST-08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 230,00 | ..... | ..... |
| 3 | 21 | KNR 231-04-07-05-00 ST-08.03.01 Obrzeże betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | metr | 560,00 | ..... | ..... |

4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE*4.1 Chodniki*

| | | | | | | |
|-----|----|--|----------------|--------|-------|-------|
| 4.1 | 22 | KNR 231-01-03-04-00 ST-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat 1-4 | m ² | 588,00 | ..... | ..... |
| 4.1 | 23 | KNR 231-01-09-03-00 ST-04.04.02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | 588,00 | ..... | ..... |
| 4.1 | 24 | KNR 231-01-09-04-00 ST-04.04.02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 | m ² | 588,00 | ..... | ..... |
| 4.1 | 25 | KNR 231-05-11-03-00 ST-08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm. Kostka w kolorze szarym | m ² | 588,00 | ..... | ..... |
| 4.1 | 26 | Kalkulacja indywidualna ST-01.02.01a Kraty stałe wokół istniejących drzew z wypełnieniem żwirkiem (grys porfirowy) - kraty pod drzewa np.z blachy COR-TEN | szt | 5,00 | ..... | ..... |

4.2 Zjazdy na posesje

| | | | | | | |
|-----|----|---|----------------|--------|-------|-------|
| 4.2 | 27 | KNR 231-01-03-04-00 ST-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat 1-4 - koryto 46 cm (zjazdy) | m ² | 300,00 | | |
|-----|----|---|----------------|--------|-------|-------|

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-------------------------|-----|---|----------------|--------|-------|---------|
| 4.2 | 28 | KNR 231-01-09-03-00 ST-04.04.02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa, grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | 300,00 | ..... | ..... |
| 4.2 | 29 | KNR 231-01-09-04-00 ST-04.04.02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 | m ² | 300,00 | ..... | ..... |
| 4.2 | 30 | KNR 231-01-14-05-00 ST-04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 300,00 | ..... | ..... |
| 4.2 | 31 | KNR 231-01-14-06-00 ST-04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm - dodatek za 1 cm - pogrubienie warstwy o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5 | m ² | 300,00 | ..... | ..... |
| 4.2 | 32 | KNR 231-05-11-03-00 ST-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka w kolorze grafitowym | m ² | 300,00 | ..... | ..... |
| 5 ROBOTY INNE | | | | | | |
| 5 | 33 | KNR 231-14-06-05-00 Regulacja urządzeń podziemnych do poziomu projektowanej nawierzchni - studzienki telefoniczne | szt | 4,00 | ..... | ..... |
| 5 | 34 | KNR 201-07-01-02-00 Rowy dla rur osłonowych kabli, wykonywane ręcznie o głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3 | metr | 64,00 | ..... | ..... |
| 5 | 35 | KNR 510-03-03-02-00 Ułożenie rury dwudzielnej osłonowej typu AROT ø 110 mm dla przewodów telekomunikacyjnych wraz z uszczelnieniem końców rury i oznakowaniem taśmą | metr | 64,00 | ..... | ..... |
| 5 | 36 | KNR 201-07-04-01-10 Ręczne zasypianie rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2, grunt z odkładu | metr | 64,00 | ..... | ..... |
| 6 TERENY ZIELONE | | | | | | |
| 6 | 37 | KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone | m ² | 426,00 | ..... | ..... |
| 6 | 38 | KNR 201-05-10-01-00 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.5 cm | m ² | 426,00 | ..... | ..... |
| OGÓLEM KOSZTORYS |  |  |  |  |  | ..... |