

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------|---|----|------------|
| | Kosztorys | Chodniki i ciąg komunikacyjny na cmentarzu komunalnym "Na Krzywuli" | | |
| 1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1.1 | KNR 231/815/1 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5' cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (11,50+2,30)*1,0+(46,0*2,0) | | 105,800000 |
| | | RAZEM: | | 105,800000 |
| | | | m2 | 105,800 |
| 1.2 | KNR 231/815/2 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 23,70*2,0 | | 47,400000 |
| | | RAZEM: | | 47,400000 |
| | | | m2 | 47,400 |
| 1.3 | KNR 231/804/5 | Rozebranie nawierzchni, z brukowca ręcznie, wysokość brukowca 13-17' cm - analogia - kostka granitowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,0*9,30)+(21,0*2,0)+32,0+(104,0*2,0) | | 300,600000 |
| | | RAZEM: | | 300,600000 |
| | | | m2 | 300,600 |
| 1.4 | KNR 231/801/1 | Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (149,0*2,0) | | 298,000000 |
| | | RAZEM: | | 298,000000 |
| | | | m2 | 298,000 |
| 1.5 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12' cm) lub żuźlowej (14x14' cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - nawierzchnia z trelinki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (55,0*2,0)+(2,0*7,0)+(4,0*4,0) | | 140,000000 |
| | | RAZEM: | | 140,000000 |
| | | | m2 | 140,000 |
| 1.6 | KNR 231/814/1 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (13,80*2)+(46,0*2)+(23,70*2)+(21,0*2)+(149,0*2)+(104,0*2)+(55,0*2)+(7,0+4,0)*2 | | 847,000000 |
| | | RAZEM: | | 847,000000 |
| | | | m | 847,000 |
| 1.7 | KNR 231/814/2 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (9,30*2) | | 18,600000 |
| | | RAZEM: | | 18,600000 |
| | | | m | 18,600 |
| 1.8 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km | m3 | 94,0 |
| 1.9 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - do 5km Krotność=4 | m3 | 94,0 |
| 2 | Element | Chodnik , schody terenowe od ul.Łukasiewicza i główny ciąg komunikacyjny | | |
| 2.1 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm | m2 | 891,80 |
| 2.2 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - zmniejszenie do 15cm Krotność=-1 | m2 | 891,80 |
| 2.3 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 891,80 |
| 2.4 | KNR 231/107/1 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm (schody terenowe, chodnik i ciąg komunikacyjny) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 891,80*0,1 | | 89,180000 |
| | | RAZEM: | | 89,180000 |
| | | | m3 | 89,180 |
| 2.5 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm (schody terenowe, chodnik i ciąg komunikacyjny) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 105,8+767,40+18,60 | | 891,800000 |
| | | RAZEM: | | 891,800000 |
| | | | m2 | 891,800 |
| 2.6 | KNR 231/114/6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - zmniejszenie do 10cm Krotność=-5 | m2 | 891,80 |
| 2.7 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm (ciąg komunikacyjny) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (21,0*2,0)+32,0+(149,0*2,0)+(55,0*2,0)+(2,0*7,0)+(4,0*4,0) | | 512,000000 |
| | | RAZEM: | | 512,000000 |
| | | | m2 | 512,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|--|----|------------|
| 2.8 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ławy betonowe pod obrzeże | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $(0,2 \cdot 0,3) \cdot 856,60$ | | 51,396000 |
| | | RAZEM: | | 51,396000 |
| | | | m3 | 51,396 |
| 2.9 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $847,0 + 18,60$ | | 865,600000 |
| | | RAZEM: | | 865,600000 |
| | | | m | 865,600 |
| 2.10 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (pod czoła schodów) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $(0,3 \cdot 0,3) \cdot 22,0$ | | 1,980000 |
| | | RAZEM: | | 1,980000 |
| | | | m3 | 1,980 |
| 2.11 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (czoła schodów) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $2,0 \cdot 11$ | | 22,000000 |
| | | RAZEM: | | 22,000000 |
| | | | m | 22,000 |
| 2.12 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - analogia - kostka grubości 4cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $(11,50 + 2,30) \cdot 1,0 + (46,0 \cdot 2,0)$ | | 105,800000 |
| | | RAZEM: | | 105,800000 |
| | | | m2 | 105,800 |
| 2.13 | KNR 231/502/6 | Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $15 \cdot (1,0 \cdot 2,0)$ | | 30,000000 |
| | | RAZEM: | | 30,000000 |
| | | | m2 | 30,000 |
| 2.14 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $(23,70 \cdot 2,0) + (21,0 \cdot 2,0) + 32,0 + (149,0 \cdot 2,0) + (104,0 \cdot 2,0) + (55,0 \cdot 2,0) + (2,0 \cdot 7,0) + (4,0 \cdot 4,0) - 30,0$ | | 737,400000 |
| | | RAZEM: | | 737,400000 |
| | | | m2 | 737,400 |
| 2.15 | KNR 231/511/2 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - analogia - schody terenowe R-1,75 R= 1,750 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $(9,30 \cdot 2,0)$ | | 18,600000 |
| | | RAZEM: | | 18,600000 |
| | | | m2 | 18,600 |