

Przedmiar robót

Remont zagospodarowania pomnika Niepodległości przy ul. Konstytucji 3-go Maja w Starachowicach

Budowa: **Branża ogólnobudowlana**

Inwestor: **Gmina Starachowice**
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Usługowo-Handlowa**
„TOKOSZTORYS” Tomasz Kaczmarcki
Nowy Bostów 23A
27-225 Pawłów

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|--|-----|---------|
| | Kosztorys | Remont zagospodarowania pomnika Niepodległości przy ul. Konstytucji 3-go Maja w Starachowicach | | |
| 1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ułożenie na paletach | m2 | 146,960 |
| 2 | KNR 231/815/7 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, ułożenie na paletach | m2 | 73,175 |
| 3 | KNR 231/805/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm | m2 | 12,008 |
| 4 | KNR 231/814/1 | Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | 45,000 |
| 5 | KNR 231/813/3 | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 94,500 |
| 6 | KNR 231/812/3 | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu | m3 | 6,379 |
| 7 | KNR 404/109/3 | Rozebranie konstrukcji schodów z cegły, na płycie o grubości 1/2 cegły | m2 | 5,200 |
| 8 | KNR 404/102/3 | Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej | m3 | 3,645 |
| 9 | KNR 404/201/6 | Rozebranie murów z kamienia powyżej terenu, grubości 30-40 cm, na zaprawie cementowej | m3 | 20,000 |
| 10 | KNR 404/1103/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę | m3 | 52,320 |
| 11 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m3 | 52,320 |
| 12 | KNR 404/1103/5 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9,00 | m3 | 52,320 |
| 13 | kalkulacja własna | Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki | m3 | 52,320 |
| 14 | KNR 401/1306/1 | Demontaż balustrad schodowych | szt | 28,000 |
| 15 | KNR 201/103/2 | Analogia: Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm z karczowaniem pni i wywozem na odległość do 5 km | szt | 4,000 |
| 16 | KNR 201/103/3 | Analogia: Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm z karczowaniem pni i wywozem na odległość do 5 km | szt | 2,000 |
| 17 | KNR 201/108/6 | Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia rzadkie | ha | 0,010 |
| 2 | Element | Roboty ziemne | | |
| 18 | KNR 201/201/3 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii IV | m3 | 78,480 |
| 19 | KNR 201/230/2 (1) | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) | m3 | 78,480 |
| 20 | KNR 201/235/5 (1) | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość 3,0-10,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM) | m3 | 525,000 |
| 21 | KNR 201/236/2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV | m3 | 603,480 |
| 22 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | m2 | 308,100 |
| 23 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=4,00 | m2 | 308,100 |
| 24 | KNR 201/211/4 (1) | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW | m3 | 126,321 |
| 25 | KNR 201/214/4 (1) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18,00 | m3 | 126,321 |
| 3 | Element | Schody betonowe | | |
| 26 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | m3 | 10,800 |
| 27 | KNR 202/218/1 (2) | Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C30/37 W8 podawany pompą | m3 | 10,800 |
| | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | t | 1,163 |
| 28 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż schodów prefabrykowanych podstopnica wysokość 15 cm, stopnica szerokość 35 cm, szerokość biegu dostosować do wylanych schodów | m | 72,000 |
| 4 | Element | Krawężniki i obrzeża | | |
| 29 | KNR 231/402/3 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m3 | 2,961 |
| 30 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 70,500 |
| 31 | KNR 231/403/3 | Analogia: Palisada betonowa 18x12x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 44,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|---|-----|---------|
| 5 | Element | Podbudowa | | |
| 32 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 308,100 |
| 33 | KNR 231/104/3 | Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 308,100 |
| 34 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 308,100 |
| 35 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 308,100 |
| 36 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-3,00 | m2 | 308,100 |
| 6 | Element | Nawierzchnia | | |
| 37 | KNR 231/502/4 | Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 263,100 |
| 38 | KNNR 6/302/5 | Analogia: Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, 8/11, kostka z demontażu | m2 | 12,008 |
| 39 | KNR 231/511/3 (2) | Analogia: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, płytki betonowe 30x30 cm, szary | m2 | 45,000 |
| 40 | KNR 231/502/3 | Analogia: Płytki ostrzegawcze STOP (z guzkami) 30x30 cm, kolor żółty | m2 | 6,750 |
| 41 | KNR 231/502/3 | Analogia: Płytki ostrzegawcze UWAGA (z guzkami) 30x30 cm, kolor biały | m2 | 0,300 |
| 42 | KNR 231/502/3 | Analogia: Płytki naprowadzające TROP (z ryflami) 30x30 cm, kolor biały | m2 | 1,200 |
| 43 | KNR 231/502/3 | Analogia: Pas kontrastowy płytki 30x30 cm, gr. 8 cm, kolor grafit, frezowane, posypka lub beton płukany | m2 | 2,400 |
| 44 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż słupków betonowych wys. 50 cm beton płukany | szt | 11,000 |
| 7 | Element | Roboty konserwatorskie | | |
| 45 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe | szt | 1,000 |
| 8 | Element | Zieleń | | |
| 46 | KNR 221/401/4 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II | m2 | 576,900 |
| 47 | KNR 221/323/6 (2) | Sadzenie drzew i krzewów grab pospolity na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7 m, ziemia żyzna - rodzaj krzewów należy uzgodnić z Zamawiającym | szt | 15,000 |
| 48 | KNR 221/414/5 | Obsadzenie kwietników, 16 szt/m2 - rodzaj roślin należy uzgodnić z Zamawiającym | m2 | 20,000 |