

Przedmiar

Data: 2014-06-19
Budowa: Modernizacja obiektu rekreacyjno-wypoczynkowego "Stawy Stefańskiego"
93-436 Łódź ul.Patriotyczna 3
Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Obiekt: St.Stefańskiego.działki.1/5,1/26,1/27,1/30,1/35,1/37,1/38,3/12,3/23,4/12,4/14,4/15,4/16,4
/ 17,4/42,4/47,29/10,29/21,29/23,30/1,31/7,32/3,67/3 obręb G-51
Zamawiający: Miasto Łódź Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji 90-532 Łódź ul.Ks. I. Skorupki 21

Kosztorys opracowali:

techn. Zdzisław Kleber,

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|-----------|-------|-------|
| 1 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ŚCIEŻKI I PLACE UTWARDZONE-ETAP 1 | | | | | |
| 1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | | | 0,3 | | km |
| 2 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej | | | | | |
| 8820*0,3 = 2 646,0 | | | ~2 646,00 | | m |
| 2 646,0 | | | | | |
| 3 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm | | | | | |
| 1230,78-38,00 = 1 192,78 | | | ~1 192,78 | | m2 |
| 1 192,78 | | | | | |
| 4 KNR 231/805/6 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 10·cm | | | 18,00 | | m2 |
| 5 KNR 225/407/5 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0·m2 | | | 550,00 | | m2 |
| 6 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych z opłatą wysypiskową | | | | | |
| 1192,78*0,125+18,00*0,10+ 550,00*0,12+2646*0,08*0,30 = 280,4015 | | | ~280,40 | | m3 |
| 280,4015 | | | | | |
| 7 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) | | | 280,40 | 19,0 | m3 |
| 8 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm z zagęszczeniem podłoża | | | | | |
| 1624,63+1638,20+1382,97+ 1213,84+20,00 = 5 879,64 | | | ~5 879,64 | | m2 |
| 5 879,64 | | | | | |
| 9 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości | | | | | |
| 1638,20*1,1+1624,63*4,5- 550,00*3,4-1175,84*2,8+38,00* 1,8 = 4 018,903 | | | ~4 018,90 | | m2 |
| 4 018,903 | | | | | |
| 10 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | | | 550,00 | | m2 |
| 11 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV-analiza | | | | | |
| (2962,9+615,23)*0,7 = 2 504,691 | | | ~2 504,69 | | m |
| 2 504,691 | | | | | |
| 12 KNR 201/212/7 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t z opłatą wysypiskow | | | | | |
| 1638,20*0,255+1624,63*0,425+ 832,97*0,20+550,0*0,08+ 1175,84*0,06+38,00*0,21 = 1 397,33315 | | | ~1 474,53 | | m3 |
| 2962,91*0,7*0,08*0,30+609,23* 0,15*0,30 = 77,192238 | | | | | |
| 1 474,525388 | | | | | |
| 13 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t | | | 1 442,03 | 38,0 | m3 |
| 14 KNR 231/202/9 Nawierzchnie żwirowo-gliniasta, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm | | | 1 638,20 | | m2 |
| 15 KNR 231/202/7 Nawierzchnie żwirowo-gliniaste, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie,podsypka z pospółki grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm | | | | | |
| 1624,63+20,00 = 1 644,63 | | | ~1 644,63 | | m2 |
| 1 644,63 | | | | | |
| 16 KNR 231/202/8 Nawierzchnie żwirowo-gliniaste, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie,podsypka z pospółki dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy | | | 1 624,63 | 12,5 | m2 |
| 17 KNR 231/312/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grub.4·cm+podsypka z pospółki 22.5 cm | | | 1 624,63 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|------------|-------|-------|
| 18 | KNR 231/312/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm asfaltu | 1 624,63 | 2,00 | m2 |
| 19 | KNR 231/312/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm | 1 624,63 | | m2 |
| 20 | KNR 231/312/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm | 1 624,63 | | m2 |
| 21 | KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0·m2 | 1 382,97 | | m2 |
| 22 | KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 1382,97+1638,20 = 3 021,17 3 021,17 | ~3 021,17 | | m2 |
| 23 | KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy | 3 021,17 | 12,0 | m2 |
| 24 | KNR 221/214/1 (1) Ręczne rozrzucenie mieszanki z ziemi darniowej i wapna nawozowego, teren płaski, warstwa grubości 5·cm-płyty ażurowe-analiza R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 0,1383 | | ha |
| 25 | KNR 221/404/2 Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 0,1383 | | ha |
| 26 | KNR 231/9904/3 Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10·cm o grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 7·cm-chodniki | 1 213,84 | | m2 |
| 27 | KNR 231/9904/4 Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10·cm o grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości-potrącenie | -1 213,84 | 4,00 | m2 |
| 28 | KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 2 962,9 | | m |
| 29 | KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej | 609,23 | | m |
| 30 | KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych | 23 | | szt |
| 31 | KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2 | 46 | | szt |
| 32 | Montaż koszy na śmieci o konstr. stalowej uchylnej z obudową z drewna klejonego | 36 | | szt |
| 33 | Montaż ławek z oparciem o konstr. stalowej, siedzisko i oparcie z drewna klejonego | 36 | | szt |
| 34 | Montaż stojaków na rowery o konstr. stalowej z pochwytym z drewna klejonego | 10 | | szt |
| 35 | Montaż tablicy informacyjnej o konstr.stalowej z tablicą z płyty OSB | 2 | | szt |
| 2 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ŚCIEŻKI I PŁACE UTWARDZONE-ETAP 2 | | | | |
| 36 | KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,2 | | km |
| 37 | KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm z zagęszczeniem podłoża 6543,27+16,94 = 6 560,21 6 560,21 | ~6 560,21 | | m2 |
| 38 | KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości 3892,53*1,1+2650,74*4,5+ 16,94*1,8 = 16 240,605 16 240,605 | ~16 240,61 | | m2 |
| 39 | KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV-analiza (5244,72+6,00)*0,7 = 3 675,504 3 675,504 | ~3 675,50 | | m |
| 40 | KNR 201/212/7 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t z opłatą wysypiskow 3892,53*0,255+2650,74*0,475+ 16,94*0,21 = 2 255,25405 5244,72*0,7*0,08*0,30+6,00* 0,15*0,30 = 88,381296 2 343,635346 | ~2 343,64 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|----------|-------|-------|
| 41 | KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t | 2 343,64 | 38,0 | m3 |
| 42 | KNR 231/202/9 Nawierzchnie żwirowo-gliniaste, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm | 3 892,53 | | m2 |
| 43 | KNR 231/202/7 Nawierzchnie żwirowo-gliniaste, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, podsypka z pospółki grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm | 3 892,53 | | m2 |
| 44 | KNR 231/202/8 Nawierzchnie żwirowo-gliniaste, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, podsypka z pospółki dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy | 3 892,53 | 12,5 | m2 |
| 45 | KNR 231/312/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grub.4·cm+podsypka z pospółki 22.5 cm+podsypka piaskowa 15 cm | 2 650,74 | | m2 |
| 46 | KNR 231/312/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm asfaltu | 2 650,74 | 2,00 | m2 |
| 47 | KNR 231/312/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm | 2 650,74 | | m2 |
| 48 | KNR 231/312/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm | 2 650,74 | | m2 |
| 49 | KNR 231/9904/3 Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10·cm o grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 7·cm-chodniki | 16,94 | | m2 |
| 50 | KNR 231/9904/4 Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10·cm o grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości-potrącenie | -16,94 | 4,00 | m2 |
| 51 | KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 5 244,72 | | m |
| 52 | KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej | 6,00 | | m |

Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu | | Wartość z narzutami |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | ŚCIEŻKI I PLACE UTWARDZONE-ETAP 1 | |
| 2 | ŚCIEŻKI I PLACE UTWARDZONE-ETAP 2 | |
| Suma elementów kosztorysu | | |
| Wartość kosztorysu: | | |