

REMONT PODJAZDU - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

Budowa: **REMONT PODJAZDU DO IZBY PRZYJĘĆ**

Obiekt lub rodzaj robót: **PODJAZD DO IZBY PRZYJĘĆ**

Inwestor: **SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL
WOJEWÓDZKI im. PAPIEŻA JANA PAWŁA II w ZAMOŚCIU
Zamość, Al. Jana Pawła II 10**

Data opracowania:

2016-11-22

Przedmiar robót Nr 1

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------|---|---|------------|
| | Kosztorys | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów 45410000-4 Tynkowanie 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych 45442100-8 Roboty malarskie REMONT PODJAZDU - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | |
| 1 | Element | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 1.1 | KNR 231/803/3 | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia w osiach : 1 - 5 : | (6,60*4+0,20+0,05)*3,50 | 93,275000 |
| | | w osiach : 5 - 8 : | 6,60*3*3,50 | 69,300000 |
| | | w osiach : 8 - 10 : | 6,60*2*3,50+4,30*2*2,50*0,5+3,85*2,50 | 66,575000 |
| | | w osiach : 10 -14 : | (6,60*4+0,05)*6,00 | 158,700000 |
| | | w osiach : 14 - 17 do końca łuku : | 23,564*3,50+2,17*2,65 | 88,224500 |
| | | do osi 18 odcinek prosty : | 2,40*3,50 | 8,400000 |
| | | RAZEM:: | 484,474500 | m2 |
| | | | | 484,47 |
| 1.2 | KNR 231/803/4 | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7,00 | m2 | 484,47 |
| 1.3 | KNKRB 6/803/2 | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka cementowo - piask., ręcznie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Nawierzchnia chodników w osiach : 1 - 5 : | (6,60*4+0,20+0,05)*(1,40+0,50) | 50,635000 |
| | | w osiach : 5 - 8 : | 6,60*3*(1,40+0,50) | 37,620000 |
| | | w osiach : 8 - 10 : | 6,60*2*0,50+(6,60+5,15+5,00)*1,40+3,85*1,95 | 37,557500 |
| | | w osiach : 10 -14 : | (6,60*4+0,05)*(1,90+0,50) | 63,480000 |
| | | w osiach : 14 - 17 do końca łuku : | 23,564*(1,40+0,50)+2,90*4,00 | 56,371600 |
| | | do osi 18 odcinek prosty : | 2,04*(1,40+0,50) | 3,876000 |
| | | RAZEM:: | 249,540100 | m2 |
| | | | | 249,54 |
| 1.4 | KNR 404/303/1 | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozebranie krawężników (ścian) żelbetowych, grubości do 20 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Krawężniki w osiach : 1 - 5 : | (6,60*4+0,20+0,05)*0,15*0,20*4 | 3,198000 |
| | | w osiach : 5 - 8 : | 6,60*3*0,15*0,20*4 | 2,376000 |
| | | w osiach : 8 - 10 : | (6,60*2*+5,0+6,0+3,30*2)*0,15*0,20 | 2,358000 |
| | | w osiach : 10 -14 : | (6,60*4+0,05-3,00)*0,15*0,20*4 | 2,814000 |
| | | w osiach : 14 - 17 do końca łuku : | (23,57+2,65+4,00)*0,15*0,20*4 | 3,626400 |
| | | do osi 18 odcinek prosty : | 2,40*0,15*0,20*4 | 0,288000 |
| | | RAZEM:: | 14,660400 | m3 |
| | | | | 14,66 |
| 1.5 | KNR 404/305/3 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne skucie krawędzi przy dylatacjach - płyty wspornikowe - Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm - | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Dylatacje w osi 1, 18 i 5 | 2,40*(0,10+0,25)*0,10*4 | 0,336000 |
| | | Dylatacje w osi 9 | (2,40*2+3,35+0,61)*(0,10+0,25)*0,10 | 0,306600 |
| | | Dylatacje w osi 13 | 2,40*(0,10+0,25)*0,10*2 | 0,168000 |
| | | RAZEM:: | 0,810600 | m3 |
| | | | | 0,81 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|---|--|---------------|
| 1.6 | KNR 404/305/6 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne skucie krawędzi przy dylatacjach - podciąg - Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 40 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Dylatacje w osi 1, 18 i 5 | 1,20*0,45*0,10*4 | 0,216000 |
| | | Dylatacje w osi 9 | (1,20+4,20)*0,45*0,10 | 0,243000 |
| | | Dylatacje w osi 13 | 4,20*0,45*0,10*2 | 0,378000 |
| | | RAZEM: | | 0,837000 m3 |
| 1.7 | KNR 404/804/2 | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Balustrady w osiach : 1 - 5 : | (6,60*4+0,20+0,05)*2 | 53,300000 |
| | | w osiach : 5 - 8 : | 6,60*3*2 | 39,600000 |
| | | w osiach : 8 - 10 : | 6,60*2+6,0+3,30 | 22,500000 |
| | | w osiach : 10 -14 : | (6,60*4+0,05-3,00)*2 | 46,900000 |
| | | w osiach : 14 - 17 do końca łuku : | (23,564+4,00)*2 | 55,128000 |
| | | do osi 18 odcinek prosty : | 2,40*2 | 4,800000 |
| | | RAZEM: | | 222,228000 m |
| 1.8 | KNR 233/701/10 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Demontaż dylatacji z blachy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Dylatacje osie 1 i 5 | 6,00*2 | 12,000000 |
| | | Dylatacja oś 9 | 7,10 | 7,100000 |
| | | Dylatacja oś 13 | 9,00 | 9,000000 |
| | | Dylatacja oś 18 | 6,00 | 6,000000 |
| | | RAZEM: | | 34,100000 m |
| 1.9 | KNR 404/1103/4 | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wywóz asfaltu z rozbiórki | 484,47*0,10 | 48,447000 |
| | | Wywóz gruzu | 14,66 | 14,660000 |
| | | RAZEM: | | 63,107000 m3 |
| 1.10 | KNR 404/1103/5 | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4,00 | | m3 |
| | | | | 63,11 |
| 1.11 | KNR 404/1107/1 (1) | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t | | t |
| | | | | 5 |
| 1.12 | KNR 404/1107/4 (1) | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=4,00 | | t |
| | | | | 5 |
| 2 | Element | Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE | | |
| 2.1 | KNR 233/401/2 (1) | Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Odtworzenie krawężników żelbetowych - Deskowanie tradycyjne, | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Krawężniki w osiach : 1 - 5 : | (6,60*4+0,20+0,05)*(0,15+0,20*2)*4 | 58,630000 |
| | | w osiach : 5 - 8 : | 6,60*(0,15+0,20*2)*4 | 14,520000 |
| | | w osiach : 8 - 10 : | (6,60*2*+5,0+6,0+3,30*2)*(0,15+0,20*2)*4 | 172,920000 |
| | | w osiach : 10 -14 : | (6,60*4+0,05-3,00)*(0,15+0,20*2)*4 | 51,590000 |
| | | w osiach : 14 - 17 do końca łuku : | (23,57+2,65+4,00)*(0,15+0,20*2)*4 | 66,484000 |
| | | do osi 18 odcinek prosty : | 2,04*(0,15+0,20*2)*4 | 4,488000 |
| | | RAZEM: | | 368,632000 m2 |
| 2.2 | KNR 233/404/7 | Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Odtworzenie krawężników żelbetowych - prostowanie zbrojenia na budowie, | | t |
| | | | | 1 |
| 2.3 | KNR 233/409/3 (1) | Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Odtworzenie krawężników żelbetowych - Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, beton klasy B 30 | | m3 |
| | | | | 14,66 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|------------|---------|
| 2.4 | C 2/806/2 | Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych Oczyszczenie marek mocowania balustrady i innych elementów stalowych - strumieniowo - ściernie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,15*0,15*423/1,05 | 9,064286 | | |
| | | RAZEM: | 9,064286 | m2 | 9,06 |
| 2.5 | KNR 903/209/5 (1) | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Ściany oporowe w całości | 6,00*(4,26+5,26)*0,5*2+0,10*4,76*2 | 58,072000 | |
| | | RAZEM: | 58,072000 | m2 | 58,07 |
| 2.6 | KNR 401/703/1 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Ściany oporowe w całości | 6,00*(4,26+5,26)*0,5*2+0,10*4,76*2 | 58,072000 | |
| | | RAZEM: | 58,072000 | m2 | 58,07 |
| 2.7 | KNR 213/1007/2 (1) | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych, ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 2x10 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Ściany oporowe w całości | 6,00*(4,26+5,26)*0,5*2+0,10*4,76*2 | 58,072000 | |
| | | RAZEM: | 58,072000 | m2 | 58,07 |
| 2.8 | KNR 213/1007/3 (1) | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Torkretowanie ścian betonowych i żelbetowych, ściany pionowe o powierzchni płaskiej o wysokości do 4 m/m2 za każde dalsze 10 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2,00 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Ściany oporowe w całości | 6,00*(4,26+5,26)*0,5*2+0,10*4,76*2 | 58,072000 | |
| | | RAZEM: | 58,072000 | m2 | 58,07 |
| 2.9 | AT 4/107/1 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Warstwy izolacyjne pod nawierzchnie drogowe na mostach typu "Grace" Servidek/Srevipak - pasy płyt skrajne | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (484,47+249,54)/100 | 7,340100 | | |
| | | RAZEM: | 7,340100 | 100 m2 | 7,34 |
| 2.10 | KNR 228/703/5 (1) | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Ułożenie drenażu - Wykonanie odwodnienia drenami Percodrain - analogia | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Dreny wzdłuż krawężników w osiach : 1 - 5 : | 6,60*4*4 | 105,600000 | |
| | | w osiach : 5 - 8 : | 6,60*3*4 | 79,200000 | |
| | | w osiach : 8 - 10 : | (6,60*2*+5,20+5,01+3,76)*2+3,48+3,30 | 161,600000 | |
| | | w osiach : 10 -14 : | 6,60*4*4+6,60*2+5,02+4,66 | 128,480000 | |
| | | w osiach : 14 - 17 do końca łuku : | 23,57*4+(2,65+4,00)*2 | 107,580000 | |
| | | do osi 18 odcinek prosty : | 2,04*4 | 8,160000 | |
| | | Dreny wzdłuż dylatacji osie 1 i 5 | 6,00*(1+2) | 18,000000 | |
| | | Dreny wzdłuż dylatacji oś 9 | 7,10*2 | 14,200000 | |
| | | Dreny wzdłuż dylatacji oś 13 | 9,00*2 | 18,000000 | |
| Dreny wzdłuż dylatacji oś 18 | 6,00 | 6,000000 | | | |
| | | RAZEM: | 646,820000 | m | 646,820 |
| 2.11 | KNNRW 9/1104/3 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, do Fi 92 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Otwory na Sączki przy dylatacjach skrajnych osie 1 i 18 | 4*2 | 8,000000 | |
| | | Otwory na Sączki przy dylatacjach osie 5, 9, 13 | 4*2*3+3 | 27,000000 | |
| | | Otwory na Sączki osie 14 - 15 | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 37,000000 | szt | 37 |
| 2.12 | KNR 233/705/1 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących, sączki odwadniające | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Sączki przy dylatacjach skrajnych osie 1 i 18 | 4*2 | 8,000000 | |
| | | Sączki przy dylatacjach osie 5, 9, 13 | 4*2*3+3 | 27,000000 | |
| | | Sączki osie 14 - 15 | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 37,000000 | element | 37 |
| 2.13 | KNR 15/529/1 | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Rury spustowe z PCV, Fi 5,0 cm od sączków mostowych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Średnia długość odcinka 40 cm | 0,40*34 | 13,600000 | |
| | | RAZEM: | 13,600000 | m | 13,60 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|---|---------|---------|
| 2.14 | KNRW 202/531/2 | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Rury spustowe z PVC, Fi 75 mm odprowadzenie z sączków mostowych Wyliczenie ilości robót: Sączki przy dylatacjach skrajnych osie 1 i 18 (2,93+2,25*2+0,16+3,91+2,25*2+0,16) 16,160000 Sączki przy dylatacjach osie 5 (3,52+2,25*2+0,16)*2 16,360000 Sączki przy dylatacjach osie 9 (4,10+2,25+2,60+0,16)*2 18,220000 Sączki przy dylatacjach osi 13 (4,10+2,04+0,16)*2*2 25,200000 Sączek przy słupie nr 26 i sąsiedni - osie 14 - 15 (4,10+2,04+0,16)*2 12,600000 RAZEM: 88,540000 m | m | 88,54 |
| 2.15 | KNR 233/701/7 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Przyklejenie do krawężnika taśmy uszczelniającej bitumiczno-kauczukowej wulkanizowanej (np' Icopal) w warstwie ścieralnej nawierzchni. Wyliczenie ilości robót: Taśma w osiach : 1 - 5 : (6,60*4+0,20+0,05)*2 53,300000 w osiach : 5 - 8 : 6,60*3*2 39,600000 w osiach : 8 - 10 : (6,60*2+5,01+3,76)*2 43,940000 w osiach : 10 -14 : (6,60*4+0,05)*2 52,900000 w osiach : 14 - 17 do końca łuku : (23,57+2,17*2,65)*2 58,641000 do osi 18 odcinek prosty : 2,04*2 4,080000 RAZEM: 252,461000 m | m | 252,461 |
| 2.16 | KNNR 6/1005/5 | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Oczyszczenie nawierzchni drogowych pod warstwę wiążącą, mechanicznie, nawierzchnia z betonu, m2 484,47 | m2 | 484,47 |
| 2.17 | KNNR 6/1005/7 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Skropienie powierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową pod w-wę wiążącą m2 484,47 | m2 | 484,47 |
| 2.18 | KNNR 6/308/3 (1) | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5 t m2 484,47 | m2 | 484,47 |
| 2.19 | KNNR 6/1005/6 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Oczyszczenie nawierzchni drogowych pod warstwę ścieralną mechanicznie, nawierzchnia z bitumu m2 484,47 | m2 | 484,47 |
| 2.20 | KNNR 6/1005/7 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Skropienie powierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową pod w-wę ścieralną m2 484,47 | m2 | 484,47 |
| 2.21 | KNNR 6/309/2 (1) | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa SMA, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t m2 484,47 | m2 | 484,47 |
| 2.22 | KNNRW 9/1104/4 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, do Fi 117 mm Wyliczenie ilości robót: Otwory na Wpusty przy wiacie 4 4,000000 RAZEM: 4,000000 szt 4 | szt | 4 |
| 2.23 | KNR 233/705/2 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących, wpust ocynkowany z koszem osadowym Wyliczenie ilości robót: Wpusty przy wiacie 4 4,000000 RAZEM: 4,000000 element 4 | element | 4 |
| 2.24 | KNKRB 2/502/6 (2) | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Rynny i rury spustowe rury spustowe okrągłe o średnicy 18 cm Wyliczenie ilości robót: (4,10+0,20)*4 17,200000 RAZEM: 17,200000 m | m | 17,20 |
| 2.25 | KNR 233/701/8 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Uszczelnienie szwu dylatacyjnego Wyliczenie ilości robót: Dylatacje osie 1 i 5 6,00*2 12,000000 Dylatacja oś 9 7,10 7,100000 Dylatacja oś 13 9,00 9,000000 Dylatacja oś 18 6,00 6,000000 RAZEM: 34,100000 m | m | 34,10 |
| 2.26 | KNR 33/23/3 (3) | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Wykonanie dylatacji bitumicznych EDM typ Rekma lub innej systemowej m 34,10 | m | 34,10 |
| 2.27 | KNR 2101/401/6 | Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Prostowanie balustrad mostowych konstrukcja kratowa płaska o masie elem. do 0.1 t - przyjęto 70% ogólnej ilości Wyliczenie ilości robót: Wg wykazu stali balustrad 360*23,13/1000*0,70 5,828760 Wg wykazu stali balustrad 63*23,13/1000*0,70 1,020033 RAZEM: 6,848793 t | t | 6,849 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|--|----|--------|
| 2.28 | | Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych Wykonanie nowych balustrad mostowych na wzór istniejących - przyjęto 30% ogólnej ilości Wyliczenie ilości robót: Wg wykazu stali balustrad :360*23,13/1000*0,30 2,498040 Wg wykazu stali balustrad :63*23,13/1000*0,30 0,437157 RAZEM:: 2,935197 t | | 2,935 |
| 2.29 | KNR 233/702/1 (1) | Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych Montaż balustrad mostowych, odcinki proste, spawarka Wyliczenie ilości robót: Wg wykazu stali balustrad :360*23,13/1000 8,326800 RAZEM:: 8,326800 t | | 8,327 |
| 2.30 | KNR 233/702/2 (1) | Kody CPV: 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych Montaż balustrad mostowych, odcinki łukowe, spawarka Wyliczenie ilości robót: Wg wykazu stali balustrad :63*23,13/1000 1,457190 RAZEM:: 1,457190 t | | 1,457 |
| 2.31 | KNR 202/506/3 (2) | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Obróbki blacharskie krawężników żelbetonowych zewnętrznych - analogia: Krawędzie balkonów i loggii z blachy ocynkowanej lub powlekanej Wyliczenie ilości robót: Krawężniki w osiach : 1 - 5 : (6,60*4+0,20+0,05)*(0,15+0,20*3)*2 39,975000 w osiach : 5 - 8 : 6,60*(0,15+0,20*3)*2 9,900000 w osiach : 8 - 10 : (6,60*2*+5,0+6,0+3,30*2)*(0,15+0,20*3)*2 117,900000 w osiach : 10 -14 : (6,60*4+0,05-3,00)*(0,15+0,20*3)*2 35,175000 w osiach : 14 - 17 do końca łuku : (23,57+2,65+4,00)*(0,15+0,20*3)*2 45,330000 do osi 18 odcinek prosty : 2,04*(0,15+0,20*3)*2 3,060000 RAZEM:: 251,340000 m2 | | 251,34 |
| 2.32 | KNNR 6/202/3 | Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów Warstwa filtracyjna żwirowa, rozścielenie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 8`cm | m2 | 249,54 |
| 2.33 | KNNRW 10/2404/9 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Wzmocnienie podłoża żwirowego, geowłóknina | m2 | 249,54 |
| 2.34 | KNR 11/322/5 | Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów Chodniki z kostki betonowej istniejącej z odzysku 75%, kostka nowa 25% na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, | m2 | 249,54 |
| 3 | Element | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45410000-4 Tynkowanie WZMOCNIENIE SŁUPÓW | | |
| 3.1 | KNR 205/1005/2 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco, masa do 120`kg/element Wyliczenie ilości robót: wg wykazu stali :1576,30/1000 1,576300 RAZEM:: 1,576300 t | | 1,576 |
| 3.2 | | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Wykonanie konstrukcji stalowej wzmocnienia słupów | t | 1,576 |
| 3.3 | KNR 903/209/5 (1) | Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności Wyliczenie ilości robót: Słupy nr 5 i 26 : (1,22+0,42)*2*6,00*2 39,360000 RAZEM:: 39,360000 m2 | | 39,36 |
| 3.4 | KNR 401/703/1 | Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry | m2 | 39,36 |
| 3.5 | KNR 903/207/5 (1) | Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 100/100`cm sposobem ręcznym, grubości 15`mm, wyprawa gładzona, cementowa, tynk cementowo-wapienny i cementowy Wyliczenie ilości robót: Słupy nr 5 i 26 : (1,22+0,42)*2*6,00*2 39,360000 RAZEM:: 39,360000 m2 | | 39,36 |
| 3.6 | KNR 903/209/1 (1) | Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na słupach, dodatek za zmianę gr. o 1,0`mm, wyprawa cementowo-wapienna i wapienna, wykonana ręcznie, tynk cementowo-wapienny i cementowy Krotność=15,00 | m2 | 39,36 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--|---|------------|------------|
| 4 | Element | Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU WYSEPEK SŁUPÓW | | |
| 4.1 | KNNR 6/102/3 | Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | W osi 1 | 6,00*1,50 | | 9,000000 |
| | W osi 5 | 4,20*2,90 | | 12,180000 |
| | W osi 9 | 5,20*3,45-2,00*2,00+3,75*2,90 | | 24,815000 |
| | W osi 13 | 4,75*1,60 | | 7,600000 |
| | | RAZEM: | 53,595000 | m2 |
| 4.2 | KNNR 6/403/3 | Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | W osi 1 | 6,00+1,50*2 | | 9,000000 |
| | W osi 5 | 4,20+2,90*2 | | 10,000000 |
| | W osi 9 | 5,20+3,45+3,75+2,30 | | 14,700000 |
| | W osi 13 | 4,75*2+1,60 | | 11,100000 |
| | | RAZEM: | 44,800000 | m |
| 4.3 | KNNR 6/104/1 (1) | Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny | m2 | 53,60 |
| 4.4 | KNNR 6/109/1 | Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 53,60 |
| 4.5 | KNNR 6/502/2 (2) | Kody CPV: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem z cementem, kostka kolorowa | m2 | 53,60 |
| 5 | Element | Kody CPV: 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie REMONT WIATY | | |
| 5.1 | KNRW 202/504/3 | Kody CPV: 45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki (rynna) z papy nawierzchniowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Wiata | 15,05*8,01 | | 120,550500 |
| | Łącznik | 4,00*3,15 | | 12,600000 |
| | | RAZEM: | 133,150500 | m2 |
| 5.2 | KNR 401/524/4 | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Łącznik - Wymiana rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana lub powlekana, średnica 10 cm | m | 4,00 |
| 5.3 | KNR 1901/537/1 | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Łącznik - Wykonanie uchwytów do rynien | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4,00/0,70 | | 5,714286 |
| | | RAZEM: | 5,714286 | szt |
| 5.4 | KNR 401/533/2 | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wymiana obróbek blacharskich ścianek kolankowych, blacha ocynkowana lub powlekana | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Wiata - Długości z wymiarów i skali na rysunku dok. archiw. | $(0,12+0,10+2*0,035+0,06)*(15,05+8,01)*2$ | | 16,142000 |
| | Łącznik- Długości z wymiarów i skali na rysunku dok. archiw. | $(0,06+0,05+0,065+0,04+0,04+0,37+0,07)*3,00+(0,12+0,10+2*0,035+0,06)*4,00$ | | 3,485000 |
| | Łącznik przy ścianie bloku C - Długości z wymiarów i skali na rysunku dok. archiw. | $(0,02+0,04+0,12+0,03+0,03+0,05)*3,00$ | | 0,870000 |
| | Łącznik przy rynnie- Długości z wymiarów i skali na rysunku dok. archiw. | $(0,015+0,06+0,015)*4,00$ | | 0,360000 |
| | | RAZEM: | 20,857000 | m2 |
| 5.5 | KNR 401/525/4 | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wymiana koryta do rury spustowej, przekrój skrzynkowych, blacha ocynkowana lub powlekana, obwód ponad 40 cm | m | 1,00 |
| 5.6 | KNR 401/527/8 | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wymiana rur spustowych okrągłych, z blachy ocynkowanej lub powlekanej, średnica 18 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Długości z wymiarów i skali na rysunku dok. archiw. | 0,40+3,40+0,10+0,45+2,70+2,70 | | 9,750000 |
| | | RAZEM: | 9,750000 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|---|---------|------------|
| 5.7 | KNR 1312/1203/6 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Szklenie ram metalowych i żelbetowych profilowanymi płytami szklanymi "Vitrolit" pojedynczo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,25*3,40*2 | | 1,700000 |
| | | RAZEM: | | 1,700000 |
| | | | m2 | 1,70 |
| 5.8 | KNR 401/709/5 (2) | Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany | | |
| | | | szt | 10 |
| 5.9 | KNR 401/731/1 (2) | Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Uzupełnienie tynków szlachetnych cyklinowanych, ściany płaskie, loggie, balkony, suche mieszanki średnio- i drobnoziarniste, do 1 m ² (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,00*3 | | 3,000000 |
| | | RAZEM: | | 3,000000 |
| | | | m2 | 3,00 |
| 5.10 | KNR 401/533/2 | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Wymiana obróbek blacharskich krawędzi estakady u podstaw słupów wiaty, blacha ocynkowana lub powlekana | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wiąta (15,05*2-3,15)*(0,50+0,20*2) | | 24,255000 |
| | | Łącznik (0,07+0,05+0,04)*4,00*2 | | 1,280000 |
| | | RAZEM: | | 25,535000 |
| | | | m2 | 25,54 |
| 5.11 | KNR 401/532/6 | Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Uzupełnienie obróbek blacharskich podstaw słupów stalowych wiaty, z blachy ocynkowanej lub powlekanej | | |
| | | | szt | 10 |
| 5.12 | KNNRW 3/1011/3 | Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Lakierowanie powierzchni drewnianych powierzchni sufitów podwieszanych | | |
| | | | m2 | 133,15 |
| 5.13 | KNR 401/1212/3 | Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rygle ram wiaty nad dachem (8,01+2*0,15+2*0,18)*(0,50+0,106)*2*5 | | 52,540200 |
| | | Słupy ram wiaty (3,40+0,40+0,10)*(0,180+0,140)*2*10 | | 24,960000 |
| | | Belki podwalinowe 2*2T160 15,05*2*(0,160*2+0,74*4) | | 98,728000 |
| | | Odbój samochodowy C300 (15,10+2*0,29)*(0,300*2+0,100*4) | | 15,680000 |
| | | Odbój samochodowy - słupki 2*C120 (2*0,120+4*0,55)*2*0,95*13 | | 60,268000 |
| | | Słupki barierki z C35*35 6*0,350*0,95*12 | | 23,940000 |
| | | RAZEM: | | 276,116200 |
| | | | m2 | 276,12 |
| 5.14 | KNR 401/1212/2 (2) | Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Malowanie farbą ftalową elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie | m2 | |
| 6 | Element | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne RUSZTOWANIA | | |
| 6.1 | KNR 202/1611/2 (1) | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe Krotność=10,00 | | |
| | | | kolumna | 2 |
| 6.2 | KNR 202/16 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m - 1,00 m-g | | |
| | | Wyliczenie czasu pracy rusztowania: | | |
| | | 2.1 KNR 233/401/2 (1) | | 2 061,0952 |
| | | 2.7 KNR 213/1007/2 (1) | | 62,61078 |
| | | 2.8 KNR 213/1007/3 (1) | | 42,03629 |
| | | 2.13 KNR 15/529/1 | | 6,596 |
| | | 2.14 KNRW 202/531/2 | | 25,85368 |
| | | 2.24 KNKR 2/502/6 (2) | | 20,5196 |
| | | 3.1 KNR 205/1005/2 | | 141,9976 |
| | | 3.4 KNR 401/703/1 | | 11,0208 |
| | | 3.5 KNR 903/207/5 (1) | | 44,20128 |
| | | 3.6 KNR 903/209/1 (1) | | 11,57184 |
| | | Razem (r-g): | | 2 427,5 |
| | | S=2 W=0,84 P=1,00 | | |
| | | Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 2 427,5/(2*0,84)*1,00 = 1 444,94 | | |
| | | | m-g | 1 444,94 |
| 7 | Element | REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI I KRAWĘŻNIKÓW DROGOWYCH | | |
| 7.1 | Kalkulacja własna | Wykonanie sfrezowania starej nawierzchni i 5 cm warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 wg WT-2:2010 (nawierzchnie asfaltowe na drogach publicznych). Kruszywo łamane, granulowane, ze skał magmowych, klasa I, gatunek I. | m2 | 233,00 |
| 7.2 | Kalkulacja własna | Wykonanie oczyszczenia i naprawy nawierzchni wykonać przez skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² oraz wykonanie następujących warstw bitumicznych : 5 cm warstwa ścierna z AC 11 S 50/70 wg WT-2:2010 (nawierzchnie asfaltowe na drogach publicznych). Kruszywo łamane, granulowane, bazaltowe, klasa I, gatunek I. (126 + 107 = 233 m ²) | m2 | 233,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|---|----|--------|
| 7.3 | Kalkulacja własna | Wymiana istniejących krawężników, na nowe krawężniki betonowe o przekroju poprzecznym 15 x 30 cm (długość podjazdu 30+36,5) (długość krawężników 2*30+2*36,5=133m). Krawężniki ustawione na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10. Odslonięcie krawężników na zjazdach max. 4 cm. | m | 133,00 |
| 8 | Element | REMONT CHODNIKÓW I OPASKI | | |
| 8.1 | Kalkulacja własna | Rozebranie istniejącego chodnika oraz wykonanie koryta pod konstrukcję, wykonanie nawierzchni o szerokości zgodnej ze stanem istniejącym z kostki brukowej betonowej HOLLAND wibroprasowanej, koloru szarego, grubości 6 cm, na podsypce cementowo - piaskowej, grubości śr. 3 cm. Wykonanie na całej powierzchni chodnika podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa i grubości 15 cm, Wykonanie obramowania nawierzchni chodników z obrzeży betonowych o przekroju 6x20 cm w kolorze szarym, ustawionych na podsypce cementowo - piaskowej. Obrzeże ustawione bez wypuszczania ponad płaszczyznę nawierzchni chodnika, fazą w stronę trawnika. Należy założyć wymianę kostki i obrzeży na nowe w ilości 50%. (67 + 81 + 34 = 182 m2) | m2 | 182,00 |