

## Przedmiar

|                    |  |
|--------------------|--|
| Obiekt             | Remont parkingu i zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy Urzędzie Gminy Poczesna |
| Kod CPV            | 45220000-5   |
| Budowa             | Poczesna działka nr 600/2, 576   |
| Inwestor           | Gmina Poczesna ul. Wolności 2 42-262 Poczesna  |
| Biuro kosztorysowe | Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędziński, ul. Elsnera 4h, 42-218 Częstochowa        |

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dziennik Ustaw nr 130 poz. 1389

---

Sporządził Piotr Kędziński

---

Częstochowa 04.2014

## Remont parkingu i zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy Urzędzie Gminy Poczesna

## Charakterystyka obiektu:

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano remont istniejącego parkingu i zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy urzędzie gminy. Inwestycja obejmować będzie: wykonanie nawierzchni utwardzonej, wyznaczenie na niej 10 - ciu miejsc postojowych w tym 1 - ego miejsca dla osoby niepełnosprawnej, wykonanie nasadzeń zieleni niskiej i wysokiej oraz trawników, ustawienie masztów flagowych, ustawienie ławek i koszy parkowych, wykonanie alejek spacerowych oraz systemu monitoringu i oświetlenia solarnego. Utwardzenie terenu zaprojektowano w miejscu istniejącego parkingu o nawierzchni gruntowej, na nim również wyznaczono 10 miejsc postojowych, do których dojazd będzie możliwy poprzez parking istniejący od ulicy Wolności. Jako zakończenie terenu utwardzonego zaprojektowano ciąg alejek spacerowych, które zostały zaprojektowane na rzucie dwóch wpisanych w siebie kwadratów, do których prowadzą alejki poprowadzone wzdłuż części utwardzonej. Przy alejkach zlokalizowano ławki oraz kosze parkowe. Zagospodarowanie terenu zostanie uzupełnione zielenią oraz oświetleniem solarnym. Całość stworzy przy urzędzie gminy część rekreacyjno - wypoczynkową.

## Nawierzchnia utwardzenia i parkingu

- kostka granitowa kolor grafit - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (0-31,5mm) - 10 cm
- dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (31,5-63mm) - 10 cm
- w-wa odsączająca z pospółki - 10 cm

## Nawierzchnia jezdni manewrowej

- kostka brukowa kolor popielaty - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (0-31,5mm) - 10 cm
- dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (31,5-63mm) - 10 cm
- w-wa odsączająca z pospółki - 10 cm

## Nawierzchnia alejek

## Alejki-nawierzchnia z kostki brukowej:

- kostka brukowa szlachetna płukana kolor biały - 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (0-31,5mm) - 10 cm
- dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (31,5-63mm) - 10 cm

## Alejki-nawierzchnia z grys:

- grys 2/8 mm - kolor biały gr. 15 cm

Wody opadowe z projektowanej inwestycji odprowadzane będą zgodnie ze spadkami poprzecznymi i podłużnymi do projektowanych wpustów w1-w4, skąd przykanalikami doprowadzone zostaną do istniejącego przyłącza kanalizacji deszczowej. Planowany remont wymaga przedłużenia istniejącego przyłącza kanalizacji deszczowej, na którym projektuje się studzienki rewizyjne O 1000. Podłączenia wpustów do studni rewizyjnych należy wykonać za pomocą rur PVC-U O200x5,9. Projektuje się studzienki ściekowe O500 z żeliwną kratą wpustową.

## Remont parkingu i zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy Urzędzie Gminy Poczesna

| Nr                             | Podstawa                   | Opis robót  | Jm  | Ilość     |
|--------------------------------|----------------------------|---|-----|-----------|
| <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                            |   |     |           |
| 1                              | KNR 2-01<br>0121/02        | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>0,31   | ha  | 0,310     |
|                                |                            | razem   | ha  | 0,310     |
| 2                              | KNR 2-01<br>0101/03        | Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm piłą mechaniczną<br>27   | szt | 27,000    |
|                                |                            | razem   | szt | 27,000    |
| 3                              | KNR 2-01<br>0110/01        | Transport dłużyc na odległość do 2km<br>0,65*27*15*0,08   | m3  | 21,060    |
|                                |                            | razem   | m3  | 21,060    |
| 4                              | KNR 2-01<br>0108/04        | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych<br>0,14   | ha  | 0,140     |
|                                |                            | razem   | ha  | 0,140     |
| 5                              | KNR 2-01<br>0111/04        | Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem<br>1334   | m2  | 1.334,000 |
|                                |                            | razem   | m2  | 1.334,000 |
| 6                              | KNR 2-01<br>0126/01        | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki<br>372+1670   | m2  | 2.042,000 |
|                                |                            | razem   | m2  | 2.042,000 |
| 7                              | kalkulacja<br>indywidualna | obsługa geodezyjna  | szt | 1,000     |
| <b>Roboty rozbiórkowe</b>      |                            |   |     |           |
| 8                              | KNR 2-31<br>0815/07        | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej<br>2,7*3,6+4*2   | m2  | 17,720    |
|                                |                            | razem   | m2  | 17,720    |
| 9                              | KNR 2-31<br>0802/07        | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm<br>2,7*3,6+4*2   | m2  | 17,720    |
|                                |                            | razem   | m2  | 17,720    |
| 10                             | KNR 2-31<br>0803/03        | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm<br>37  | m2  | 37,000    |
|                                |                            | razem   | m2  | 37,000    |
| 11                             | KNR 2-31<br>0803/04        | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm<br>37   | m2  | 37,000    |
|                                |                            | razem   | m2  | 37,000    |
| 12                             | KNR 4-04<br>1102/01        | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie<br>37*0,04+17,72*0,07         | m3  | 2,72      |
|                                |                            | razem   | m3  | 2,72      |
| <b>Zagospodarowanie terenu</b> |                            |   |     |           |
| 13                             | ZKNR 2<br>0110/03          | Układanie rur PE o średnicy 40mm Analogia: układanie rur ochronnych na kablach teletechnicznych<br>20   | m   | 20,00     |
|                                |                            | razem   | m   | 20,00     |
| 14                             | KNR 2-01<br>0202/01        | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km<br>216 | m3  | 216,00    |
|                                |                            | razem   | m3  | 216,00    |
| 15                             | KNR 2-01<br>0230/01        | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Analogia dowóz gruntu na nasyp<br>732,5-216                         | m3  | 516,50    |
|                                |                            | razem   | m3  | 516,50    |
| 16                             | KNR 2-01<br>0235/01        | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))<br>732,5  | m3  | 732,50    |
|                                |                            | razem   | m3  | 732,50    |
| 17                             | KNR 2-31<br>0103/04        | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV<br>211+32,8+292+405+21,5   | m2  | 962,30    |

## Remont parkingu i zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy Urzędzie Gminy Poczesna

| Nr | Podstawa            | Opis robót  | Jm | Ilość  |
|----|---------------------|---|----|--------|
|    |                     | razem   | m2 | 962,30 |
| 18 | KNR 2-31<br>0104/05 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie<br>211   | m2 | 211,00 |
|    |                     | razem   | m2 | 211,00 |
| 19 | KNR 2-31<br>0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm   | m2 | 211,00 |
| 20 | KNR 2-31<br>0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 5)  | m2 | 211,00 |
| 21 | KNR 2-31<br>0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej Analogia kostka brukowa szlachetna kolor popielaty   | m2 | 211,00 |
| 22 | KNR 2-31<br>0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm   | m2 | 32,80  |
| 23 | KNR 2-31<br>0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 5)  | m2 | 32,80  |
| 24 | KNR 2-31<br>0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej Analogia kostka brukowa szlachetna   | m2 | 32,80  |
| 25 | KNR 2-31<br>0104/05 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie<br>292   | m2 | 292,00 |
|    |                     | razem   | m2 | 292,00 |
| 26 | KNR 2-31<br>0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm   | m2 | 292,00 |
| 27 | KNR 2-31<br>0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 5)  | m2 | 292,00 |
| 28 | KNR 2-31<br>0501/07 | Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podspyce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Analogia nawierzchnia utwardzona z kostki granitowej 8/11  | m2 | 292,00 |
| 29 | KNR 2-31<br>0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm   | m2 | 405,00 |
| 30 | KNR 2-31<br>0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 5)  | m2 | 405,00 |
| 31 | KNR 2-31<br>0502/03 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podspyce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Analogia nawierzchnia z kostki brukowej płukanej   | m2 | 405,00 |
| 32 | KNR 2-31<br>0202/09 | Nawierzchnia grysowa gr. 15cm<br>21,5   | m2 | 21,500 |
|    |                     | razem   | m2 | 21,500 |
| 33 | KNR 2-31<br>0511/02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej<br>17  | m2 | 17,000 |
|    |                     | razem   | m2 | 17,000 |
| 34 | KNR 2-31<br>0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podspyce cementowo-piaskowej<br>27,3+10+23,54+7,93+4,11+6  | m  | 78,88  |
|    |                     | razem   | m  | 78,88  |
| 35 | KNR 2-31<br>0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podspyce cementowo-piaskowej zatopione<br>11,03  | m  | 11,03  |
|    |                     | razem   | m  | 11,03  |
| 36 | KNR 2-31<br>0407/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podspyce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>1,52+4,1+2,75+32,09+10,27+13,06+21+21+13,06+2*5,94+2*6,5+10,27+23,21+10,35+10,15+22,19+9,45+9,45+27,37+2,27+4*17,6+4*12,4+4*1,66+4*6,87+4*4,8+8*2,60+8*2,2 | m  | 480,16 |
|    |                     | razem   | m  | 480,16 |

## Remont parkingu i zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy Urzędzie Gminy Poczesna

| Nr                        | Podstawa            | Opis robót   | Jm    | Ilość  |
|---------------------------|---------------------|--|-------|--------|
| 37                        | KNR 2-31<br>0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki<br><br>(78,88+11,03)*0,06  | m3    | 5,39   |
|                           |                     |  | razem | m3     |
| 38                        | KNR 2-31<br>0402/02 | Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki Analogia ława żwirowa pod obrzeże<br><br>0,03*480,16   | m3    | 14,40  |
|                           |                     |  | razem | m3     |
| 39                        | KNR 2-21<br>0607/01 | Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi Analogia montaż ławki parkowej   | szt   | 22,000 |
| 40                        | KNR 2-21<br>0607/01 | Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi Analogia montaż koszy na śmieci  | szt   | 12,000 |
| 41                        | KNR 2-21<br>0607/01 | Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi Analogia montaż masztu flagowego wys 10 m  | szt   | 3,000  |
| 42                        | KNR 2-21<br>0331/04 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii I-II z całkowitą zaprawą dołów - brabant<br>100   | szt   | 100,00 |
|                           |                     |  | razem | szt    |
| 43                        | KNR 2-21<br>0301/05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Analogia sadzenie drzew Prunus<br>23   | szt   | 23,00  |
|                           |                     |  | razem | szt    |
| 44                        | KNR 2-21<br>0322/04 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów - tuja<br>16  | szt   | 16,00  |
|                           |                     |  | razem | szt    |
| 45                        | KNR 2-21<br>0322/05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów Analogia sadzenie krzewu Blue carpet<br>6   | szt   | 6,00   |
|                           |                     |  | razem | szt    |
| 46                        | KNR 2-21<br>0322/05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów Analogia sadzenie krzewu Jałowiec Holger<br>6   | szt   | 6,00   |
|                           |                     |  | razem | szt    |
| 47                        | KNR 2-21<br>0301/06 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów Analogia sadzenie klon czerwony<br>1   | szt   | 1,00   |
|                           |                     |  | razem | szt    |
| 48                        | KNR 2-21<br>0218/04 | Ręczne rozścielenie z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi urodzajnej<br><br>2100*0,15   | m3    | 315,00 |
|                           |                     |  | razem | m3     |
| 49                        | KNR 2-21<br>0405/04 | Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem<br>0,21   | ha    | 0,21   |
|                           |                     |  | razem | ha     |
| 50                        | KNR 2-31<br>0114/07 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm   | m2    | 2,10   |
| 51                        | KNR 2-31<br>0501/07 | Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Analogia schodyj  | m2    | 2,10   |
| 52                        | KNR 2-31<br>0407/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>0,7+7,35  | m     | 8,05   |
|                           |                     |  | razem | m      |
| <b>Odwodnienie terenu</b> |                     |  |       |        |
| 53                        | KNR 2-01<br>0202/01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładcowymi do 5t na odległość do 1km<br>4*1,5*1,5*1,1<br>2*2,35*2,35*1,2<br>31*1,1*1,4<br>26*1,5*1,7 | m3    | 9,90   |
|                           |                     |  | m3    | 13,25  |
|                           |                     |  | m3    | 47,74  |
|                           |                     |  | m3    | 66,30  |
|                           |                     |  | razem | m3     |
| 54                        | KNR 2-31<br>0105/03 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  |       |        |

## Remont parkingu i zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy Urzędzie Gminy Poczesna

| Nr | Podstawa              | Opis robót  | Jm      | Ilość  |
|----|-----------------------|---|---------|--------|
|    |                       | 1,1*31+1,5*26   | m2      | 73,10  |
|    |                       | razem   | m2      | 73,10  |
| 55 | KNR 2-31<br>0105/04   | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm<br><br>(Krotność= 12)<br>1,1*31+1,5*30   | m2      | 79,10  |
|    |                       | razem   | m2      | 79,10  |
| 56 | KNR-W 2-18<br>0408/03 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk<br><br>31  | m       | 31,000 |
|    |                       | razem   | m       | 31,000 |
| 57 | KNR-W 2-18<br>0408/07 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk<br><br>26  | m       | 26,000 |
|    |                       | razem   | m       | 26,000 |
| 58 | KNR-W 2-18<br>0514/01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II<br><br>2                        | studnię | 2,000  |
|    |                       | razem   | studnię | 2,000  |
| 59 | KNR-W 2-01<br>0312/01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka przykanalika<br><br>31*1,1*0,3<br>30*1,5*0,5   | m3      | 10,23  |
|    |                       | razem   | m3      | 22,50  |
|    |                       |   | m3      | 32,73  |
| 60 | KNR-W 2-01<br>0312/01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - zasypka przykanalika<br><br>30*1,5*1,05<br>31*1,1*0,95 | m3      | 47,25  |
|    |                       | razem   | m3      | 32,40  |
|    |                       |   | m3      | 79,65  |
| 61 | KNR-W 2-18<br>0421/07 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk<br><br>4   | szt     | 4,000  |
|    |                       | razem   | szt     | 4,000  |
| 62 | KNR-W 2-18<br>0421/03 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk<br><br>8   | szt     | 8,000  |
|    |                       | razem   | szt     | 8,000  |
| 63 | KNR-W 2-18<br>0524/02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu<br><br>4  | szt     | 4,000  |
|    |                       | razem   | szt     | 4,000  |