

| Nr | Nr spec. | Opis | Jedn. | Ilość | Cena jdn. | Wartość |
|-------|------------|---|-------|---------|-----------|---------|
| | | | | | | |
| | | "Projekt rewaloryzacji historycznego parku w Niwiskach" | | | | |
| 1 | | Parking i droga manewrowa o nawierzchni z kostki | | | | |
| 1.1 | D-04.00.00 | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1.1.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą parking : $487,5/10000=0,05$ droga manewrowa : $473,4/10000=0,05$ | ha | 0,1 | | |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1.2.1 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm ze składowaniem i powtórным wbudowaniem na dno koryta istn. plac utwardzony : $450=450,00$ | m2 | 450 | | |
| 1.2.2 | D-01.02.04 | Nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-cm krawędź jezdni : $90=90,00$ | m | 90 | | |
| 1.3 | | Podbudowa i nawierzchnia | | | | |
| 1.3.1 | D-04 01 01 | Koryta wykonywane na całej szerokości, mechanicznie, głębokość 40-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny wraz z odwozem urobku $((487,5+473,4)*1,1)-450=606,99$ | m2 | 606,99 | | |
| 1.3.2 | D-04 01 01 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 25-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny $450*1,1=495,00$ | m2 | 495 | | |
| 1.3.3 | D 04.04.02 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa po zagęszczeniu 15-cm parking : $487,5*1,1=536,25$ droga manewrowa : $473,4*1,1=520,74$ | m2 | 1056,99 | | |
| 1.3.4 | D 04.04.03 | Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/63, warstwa po zagęszczeniu 20-cm parking : $487,5*1,05=511,88$ droga manewrowa : $473,4*1,05=497,07$ | m2 | 1008,95 | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|---------|--|--|
| 1.3.5 | D-05.03.23a | Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka NOSTALIT kolor rudy parking : 487,5=487,50 droga manewrowa : 473,4=473,40 | m2 | 960,9 | | |
| 1.3.6 | D-08.01.01a | Oporniki granitowe 10/20 kolor szaro- rudy wraz z wykonaniem ław, ława betonowa klasy C12/15, podsypka cementowo-piaskowa 235=235,00 | m | 235 | | |
| 2 | | Parking i droga manewrowa w technologii tzw "parking zielony" | | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 2.1.1 | D 01 01 01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą parking : 1239,8/10000=0,12 jezdnia manewrowa : 754,7/10000=0,08 wysepka : 53/10000=0,01 | ha | 0,21 | | |
| 2.1.2 | D 01 02 02 | Analogia Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek , grubość warstwy do 20-cm ze składowaniem, przewozem na terenie budowy i wbudowaniem za parkingiem parking : 1239,8*1,1=1 363,78 jezdnia manewrowa : 754,7=754,70 wysepka : 53=53,00 | m2 | 2171,48 | | |
| 2.2 | | Podbudowa i nawierzchnia | | | | |
| 2.2.1 | D-04 01 01 | Koryta wykonywane na całej szerokości , mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny parking : 1239,8*1,1=1 363,78 jezdnia manewrowa : 754,7=754,70 wysepka : 53=53,00 | m2 | 2171,48 | | |
| 2.2.2 | D 04 04 02 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa po zagęszczeniu 10-cm obmiar j.w : 2171,48=2 171,48 | m2 | 2171,48 | | |
| 2.2.3 | D 04 04 03 | Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/63, warstwa po zagęszczeniu 25-cm parking : 1239,8*1,05=1 301,79 jezdnia manewrowa : 754,7=754,70 wysepka : 53=53,00 | m2 | 2109,49 | | |

| | | | | | | |
|-------|------------|---|-----|--------|--|--|
| 2.2.4 | D 05 00 01 | Analogia - wykonanie nawierzchni parkingu z geokraty o wymiarach 50x50, wysokość układanej geokraty 5-cm, wypełnienie - humus wraz z nasionami traw, kolor geokraty- zielony parking : 1239,8=1 239,80 | m2 | 1239,8 | | |
| 2.2.5 | D 05 00 01 | Analogia - wykonanie nawierzchni parkingu z geokraty o wymiarach 50x50, wysokość układanej geokraty 5-cm, wypełnienie - żwir frakcji 8/16, kolor geokraty - czarny jezdnia manewrowa : 754,7=754,70 | m2 | 754,7 | | |
| 2.2.6 | D 05 00 01 | Analogia - wykonanie nawierzchni parkingu z geokraty o wymiarach 50x50, wysokość układanej geokraty 5-cm, wypełnienie - grys granitowy frakcji 8/16, kolor geokraty - czarny wysepka : 53=53,00 | m2 | 53 | | |
| 2.3 | | Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej | | | | |
| 2.3.1 | D 01 03 04 | Wykopy liniowe - odkrywaka istniejącego kabla teletechnicznego (2*57)+(2*15)+(2*73) *0,5*1,0=217,00 | m3 | 217 | | |
| 2.3.2 | D 01 03 04 | Ułożenie rur osłonowych RHDPE 125/7,1 dwudzielna 2*57+2*15=144,00 | m | 144 | | |
| 2.3.3 | D 01 03 04 | Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/6,1 dwudzielna 2*73=146,00 | m | 146 | | |
| 2.3.4 | D 01 03 04 | Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) (2*57)+(2*15)+(2*73)=290,00 | m | 290 | | |
| 2.3.5 | D 01 03 04 | Zасыpywanie wykopów mechanicznie, grunt kategorii I-III, 217=217,00 | m3 | 217 | | |
| 2.3.6 | D 01 03 04 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne wraz z wymianą pokrywy na typ ciężki 1=1,00 | szt | 1 | | |
| 2.3.7 | D 01 03 04 | Nadzór administratora sieci 1=1,00 | kpl | 1 | | |
| 3 | | Droga dojazdowa szerokości 3,5m | | | | |
| 3.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|--------|--|--|
| 3.1.1 | D 01 01 01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą $116/1000=0,12$ | km | 0,12 | | |
| 3.1.2 | D 01 02 02 | Analogia Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek , grubość warstwy do 20-cm ze składowaniem, przewozem na terenie budowy i wbudowaniem za poboczem drogi droga plus schodkowanie : $116*4,09=474,44$ $28=28,00$ | m2 | 502,44 | | |
| 3.2 | | Podbudowa i nawierzchnia | | | | |
| 3.2.1 | D-04 01 01 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny $116*4,09=474,44$ $28=28,00$ | m2 | 502,44 | | |
| 3.2.2 | D 04 04 03 | Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 31,5/63, warstwa po zagęszczeniu 20-cm obmiar jw : $474,44=474,44$ $28=28,00$ | m2 | 502,44 | | |
| 3.2.3 | D 04 04 03 | Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm $116*3,74=433,84$ $28=28,00$ | m2 | 461,84 | | |
| 3.2.4 | D 05 00 01b | Nawierzchnia z gotowych mieszanek HanseGrand nawierzchnia dynamiczna gr- 5 cm $116*3,59=416,44$ $28=28,00$ | m2 | 444,44 | | |
| 3.2.5 | D 05 00 01b | Nawierzchnia z gotowych mieszanek HanseGrand nawierzchnia mineralna - kolor beżowy - gr 3 cm $116*3,5=406,00$ $28=28,00$ | m2 | 434 | | |
| 3.2.6 | D 08 01 01a | Oporniki granitowe 10/20 kolor szaro- rudy wraz z wykonaniem ław, ława betonowa klasy C12/15, podsypka cementowo-piaskowa $247=247,00$ | m | 247 | | |
| 4 | | Droga dojazdowa na dziedziniec i do oficyny | | | | |
| 4.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---|----|---------|--|--|
| 4.1.1 | D 01 01 01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą 1001/10000=0,10 | ha | 0,1 | | |
| 4.1.2 | D 01 02 02 | Analogia Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek , grubość warstwy do 20-cm ze składowaniem, przewozem na terenie budowy i wbudowaniem na terenie budowy 1001*1,1=1 101,10 | m2 | 1101,1 | | |
| 4.2 | | Podbudowa i nawierzchnia | | | | |
| 4.2.1 | D-04 01 01 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny 1001*1,1=1 101,10 | m2 | 1101,1 | | |
| 4.2.2 | D 04 04 03 | Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 31,5/63, warstwa po zagęszczeniu 20-cm 1001*1,1=1 101,10 | m2 | 1101,1 | | |
| 4.2.3 | D 04 04 03 | Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm 1001*1,05=1 051,05 | m2 | 1051,05 | | |
| 4.2.4 | D 05 00 01b | Nawierzchnia z gotowych mieszanek HanseGrand nawierzchnia dynamiczna gr- 5 cm 1001*1,02=1 021,02 | m2 | 1021,02 | | |
| 4.2.5 | D 05 00 01b | Nawierzchnia z gotowych mieszanek HanseGrand nawierzchnia mineralna - kolor beżowy - gr 3 cm 1001=1 001,00 | m2 | 1001 | | |
| 4.2.6 | D 08 01 01b | Oporniki granitowe 10/20 kolor szaro- rudy wraz z wykonaniem ław, ława betonowa klasy C12/15, podsypka cementowo-piaskowa 351,50=351,50 | m | 351,5 | | |
| 4.3 | | Odwodnienie | | | | |
| 4.3.1 | D-02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, kategoria gruntu I-II wraz z zasypaniem przyłącz kd fi 315 : 30*1*0,5=15,00 studnie 1000 : 1*1,5*1,5=2,25 wpusty : 1*1,5*1=1,50 przykanaliki : 8*0,7*0,9=5,04 | m3 | 23,79 | | |

| | | | | | | |
|-------|------------|--|-----|--------|--|--|
| 4.3.2 | D-03.02.01 | Podłoże z materiałów sypkich, (pospółka) grubości 10-cm przyłącz kd fi 315 : $30 \cdot 0,8 = 24,00$ | m2 | 24 | | |
| 4.3.3 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem bocznym $1 = 1,00$ | szt | 1 | | |
| 4.3.4 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 2-m $1 = 1,00$ | szt | 1 | | |
| 4.3.5 | D-03.02.01 | Kanały z rur typu PE Fi-315-mm przyłącz kd : $30 = 30,00$ | m | 30 | | |
| 4.3.6 | D-03.02.01 | Kanały z rur typu pehd, Fi-200-mm przykanaliki : $8 = 8,00$ | m | 8 | | |
| 5 | | Alejki spacerowe i place pod altany | | | | |
| 5.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 5.1.1 | D 01 01 01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą alejki : $1789,2 / 10000 = 0,18$ place : $314 / 10000 = 0,03$ | ha | 0,21 | | |
| 5.1.2 | D 01 02 02 | Analogia Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek , grubość warstwy do 20-cm ze składowaniem, przewozem na terenie budowy i wbudowaniem na terenie budowy alejki : $1789,20 \cdot 1,03 = 1\ 842,88$ place : $314 \cdot 1,03 = 323,42$ | m2 | 2166,3 | | |
| 5.2 | | Podbudowa i nawierzchnia | | | | |
| 5.2.1 | D-04 01 01 | Koryta wykonywane na całej szerokości mechanicznie, głębokość 10-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny alejki : $1789,2 \cdot 1,03 = 1\ 842,88$ $314 \cdot 1,03 = 323,42$ | m2 | 2166,3 | | |
| 5.2.2 | D 04 04 03 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12-cm alejki : $1789,2 \cdot 1,03 = 1\ 842,88$ place : $314 \cdot 1,03 = 323,42$ | m2 | 2166,3 | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------|--|----|---------|--|--|
| 5.2.3 | D- 05 00 01b | Nawierzchnia z gotowych mieszanek HanseGrand nawierzchnia dynamiczna gr- 5 cm alejki : $1789,2 * 1,01 = 1\,807,09$ place : $314 * 1,01 = 317,14$ | m2 | 2124,23 | | |
| 5.2.4 | D- 05 00 01b | Nawierzchnia z gotowych mieszanek HanseGrand nawierzchnia mineralna - kolor beżowy - gr 3 cm alejki : $1789,2 = 1\,789,20$ place : $314 = 314,00$ | m2 | 2103,2 | | |
| 6 | | Trawniki dywanowe wzmocnione | | | | |
| 6.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 6.1.1 | D 01 01 01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych $1470/10000 = 0,15$ | ha | 0,15 | | |
| 6.2 | | Podbudowa i nawierzchnia | | | | |
| 6.2.1 | D 04 04 03 | Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5, warstwa po zagęszczeniu 15·cm $1470 = 1\,470,00$ | m2 | 1470 | | |
| 6.2.2 | D 09 01 01 | Analogia - Warstwa humusu grubości 5 cm $1470 = 1\,470,00$ | m2 | 1470 | | |
| 6.2.3 | D 00 00 00 | Warstwa siatki z tworzywa o oczkach 10mm x10mm $1470 = 1\,470,00$ | m2 | 1470 | | |
| 6.2.4 | D 09 01 01 | Analogia Humusowanie i obsianie nasionami traw niskich humus grubości 5·cm $1470 = 1\,470,00$ | m2 | 1470 | | |