

| | |
|----------------------|---|
| INWESTOR |  Gmina Grodków ul Warszawska 29 49-200 Grodków |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | JLT Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin  |

| | |
|----------------------|--|
| STADIUM DOKUMENTACJI | PROJEKT WYKONAWCZY |
| NAZWA ZADANIA | Budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi w ramach inwestycji „Przebudowy miejsc przesiadkowych w Grodkowie” |
| LOKALIZACJA ZADANIA | działka nr 412, 417/1, 417/2, 418/2, 420/1, 420/2, 421/2, 433/3, 433/4, 433/5, 434/3, 437/2, 438/2, 439/2, 439/3, 426/3, 442, 443, 444, 445 obręb Grodków jedn. ew. Grodków-miasto |
| OPRACOWANIE | PRZEDMIAR |
| KOD CPV | 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych |

| PROJEKTANT | BRANŻA | NR UPRAWNIEŃ/ SPECJALNOŚĆ | DATA | PODPIS |
|------------------|---------|---|--------------|--------|
| Łukasz Grzelczak | drogowa | LBS/P00D/0058/06 specjalność drogowa | styczeń 2017 | |

Egzemplarz nr 1

Przedmiar robót dla zadania "Budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi"

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi |
| Kod CPV | 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych |
| Budowa | ul Sportowa w Grodkowie od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej |
| Inwestor | Gmina Grodków, ul Warszawska 29, 49-200 Grodków |
| Biuro kosztorysowe | JLT Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak, ul Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin |

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka drogi -ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z kanalizacją deszczową, miejscami postojowymi wzdłuż drogi, jak również parkingu na działce nr 439/2.

| | |
|------------|-------------------|
| Sporządził | Justyna Grzelczak |
| Sprawdził | Łukasz Grzelczak |

luty 2017r.

Tabela przedmiaru robót

Strona 2/15

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--------------|---|----------------------|-------------------------|
| | | D-M.00.00.00 | I WYMAGANIA OGÓLNE Kod CPV: 45100000-8 | | |
| 1 | | D-M.00.00.00 | Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M 00.00.00 | rycz. | 1,000 |
| | | D-00.00.00 | II ROBOTY DROGOWE | | |
| | | D-01.00.00 | 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8 | | |
| | | D-01.01.01 | 1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8 | | |
| 2 | KNR 2-01 0119/03 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ul Sportowa 0,46709 odcinek E-F 0,12096 | km km razem km | 0,467 0,121 0,588 |
| | | D.01.02.01 | 1.2. Usunięcie drzew i krzewów Kod CPV: 45111200-0 | | |
| | | D.01.02.01 | 1.2.1. Zabezpieczenie drzew Kod CPV: 45111200-0 | | |
| 3 | KNR 2-21 0107/04 | D-01.02.01 | Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych istniejące drzewa na działce nr 433/4 2 | szt razem szt | 2,000 2,000 |
| | | D.01.02.01 | 1.2.2. Wycinka drzew Kod CPV: 45111200-0 | | |
| 4 | KNKRB 1 0102/02 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 16-25 cm istniejące na działce 433/4 (klony) 4 | szt razem szt | 4,000 4,000 |
| 5 | KNKRB 1 0102/06 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 56-65 cm istniejące na działce 442 (jesiony) 2 | szt razem szt | 2,000 2,000 |
| 6 | KNR 2-01 0105/02 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm | szt | 4,000 |
| 7 | KNR 2-01 0105/06 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm | szt | 2,000 |
| 8 | KNR 2-01 0110/01 | D-01.02.01 | Transport dłużyc na odległość do 20km 4*1,0 2*2,5 | m3 m3 razem m3 | 4,000 5,000 9,000 |
| | | D-01.02.02 | 1.3. Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45112210-0 | | |
| 9 | KNR 4-01 0101/04 | D-01.02.02 | Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20cm tereny zielone proj. pasa drogowego 7440*0,20 | m3 razem m3 | 1.488,000 1.488,000 |
| | | D-01.02.04 | 1.4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1 | | |
| | | D-01.02.04 | 1.4.1. Rozebranie nawierzchni drogowych Kod CPV: 45110000-1 | | |

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/15

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|------------|---|-----|-----------|
| 10 | KNNR 6 0803/07 | D-01.02.04 | Rozebranie ręczne nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej | | |
| | | | chodnik z kostki betonowej wzdłuż ul Warszawskiej 70,6 | m2 | 70,600 |
| | | | chodnik przed bramą ul Sportowej 48,8 | m2 | 48,800 |
| | | | razem | m2 | 119,400 |
| 11 | KNNR 6 0805/07 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (o wymiarach 50x50x7cm) | | |
| | | | -trylinka na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | | trylinka na zjeździe w ul Sportową 130,5 | m2 | 130,500 |
| | | | razem | m2 | 130,500 |
| 12 | KNNR 6 0802/02 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z żużla grubości 15cm | | |
| | | | plac przy ul Warszawskiej 1919,0 | m2 | 1.919,000 |
| | | | od zjazd do placu przy ul Kasztanowej 12 1010,0 | m2 | 1.010,000 |
| | | | razem | m2 | 2.929,000 |
| 13 | KNKRB 6 0802/04 | D-01.02.04 | Rozebranie mechanicznie nawierzchni grub.4cm z mas mineralno-bitumicznych | | |
| | | | ul Sportowa 762,5 | m2 | 762,500 |
| | | | razem | m2 | 762,500 |
| 14 | KNKRB 6 0801/02 | D-01.02.04 | Rozebranie mechanicznie podbudowy grub.15cm z kruszywa | | |
| | | | istn. podbudowa z kruszywa łamanego chodniki 70,60+48,80 | m2 | 119,400 |
| | | | istniejąca podbudowa z kruszywa łamanego 762,50 | m2 | 762,500 |
| | | | razem | m2 | 881,900 |
| 15 | KNKRB 6 0801/04 | D-01.02.04 | Rozebranie mechanicznie podbudowy grub.10cm z gruntu stabilizowanego | | |
| | | | 130,50+70,6+48,8 | m2 | 249,900 |
| | | | 762,5 | m2 | 762,500 |
| | | | razem | m2 | 1.012,400 |
| | | D-01.02.04 | 1.4.2. Rozebranie elementów dróg i wyposażenia | | |
| | | | Kod CPV: 45110000-1 | | |
| 16 | KNNR 6 0806/02 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | | | istniejący krawężnik uliczny (ul Warszawska) 30,0 | m | 30,000 |
| | | | istniejący krawężnik uliczny (ul Sportowa) 182,0+178,0+7,0+27,0 | m | 394,000 |
| | | | razem | m | 424,000 |
| 17 | KNNR 6 0806/08 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej | | |
| | | | istniejące obrzeża (ul Warszawska) 28,0 | m | 28,000 |
| | | | razem | m | 28,000 |
| 18 | KNR 2-31 0812/03 | D-01.02.04 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki | | |
| | | | ława betonowa pod krawężnikami 30,0*0,075 | m3 | 2,250 |
| | | | (182,0+178,0+27,0+7,0)*0,06 | m3 | 23,640 |
| | | | razem | m3 | 25,890 |
| 19 | KNR-W 2-25 0519/05 | D-01.02.04 | Rozebranie studzienek kanalizacyjnych betonowych o średnicy 500mm i głębokości 2,0m | | |
| | | | wpusty deszczowe istniejące 1 | kpl | 1,000 |
| | | | razem | kpl | 1,000 |
| 20 | KNR-W 2-25 0519/06 | D-01.02.04 | Rozebranie studzienek kanalizacyjnych sanitarnych z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3,0m | | |
| | | | likwidacja studzienek sanitarnych 2 | kpl | 2,000 |

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie – budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|------------|---|-----|---------|
| | | | razem | kpl | 2,000 |
| 21 | KNP 1 0810.2/01 | D-01.02.04 | Rozbiórka ścian z betonu gruzowego o grubości do 20cm. Rozebranie konstrukcji betonowej w podłożu. na działce 433/4 3,5*1,0 | m3 | 3,500 |
| | | | razem | m3 | 3,500 |
| 22 | KNNR 6 0702/08 | D-01.02.04 | Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów | szt | 3,000 |
| | | | 3 | szt | 3,000 |
| | | | razem | szt | 3,000 |
| 23 | KNNR 6 0808/08 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków | szt | 3,000 |
| | | | 3 | szt | 3,000 |
| | | | razem | szt | 3,000 |
| 24 | KNKRB 6 0808/03 | D-01.02.04 | Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach. | m | 32,000 |
| | | | Rozebranie ogrodzenia wzdłuż ogrodów działkowych 32 | m | 32,000 |
| | | | razem | m | 32,000 |
| | | | <i>Rozebrane znaki drogowe wywóz do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora.</i> | | |
| | | D-01.02.04 | 1.5. Transport materiałów Kod CPV: 45111220-6 | | |
| 25 | KNR 4-04 1103/04 | D-01.02.04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 15 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | m3 | 30,500 |
| | | | Nawierzchnia bitumiczna 762,5*0,04 | m3 | 9,135 |
| | | | Płytki betonowe trylinka 130,5*0,07 | m3 | 9,552 |
| | | | Kostka betonowa grub. 8cm 119,4*0,08 | m3 | 439,350 |
| | | | Nawierzchnia z żużla 2929,0*0,15 | m3 | 132,285 |
| | | | Podbudowa z kruszywa (762,5+119,4)*0,15 | m3 | 101,240 |
| | | | Podbudowa z gruntu stabilizowanego (249,9+762,5)*0,10 | m3 | 0,173 |
| | | | Studzienki wpustowe deszczowe 2,0*(3,14/4)*(0,36-0,25) | m3 | 2,072 |
| | | | Studzienki kanalizacyjne 2*3,0*(3,14/4)*(1,44-1,0) | m3 | 19,080 |
| | | | Krawężniki betonowe 424,0*(0,15*0,30) | m3 | 0,672 |
| | | | Obrzeża betonowe 28,0*(0,08*0,30) | m3 | 29,390 |
| | | | Ława betonowa [pod krawężniki] 25,89+3,5 | m3 | 773,449 |
| | | | razem | m3 | 773,449 |
| | | | <i>Materiał z rozbiórki podlega utylizacji, należy uwzględnić w wycenie.</i> | | |
| 26 | KNR 19-01 0118/05 | D-01.02.04 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10km w gruncie kategorii IV. Wywóz nadmiaru humusu. Kod CPV: 45111220-6 | m3 | 764,500 |
| | | | 1488,0-723,5 | m3 | 764,500 |
| | | | razem | m3 | 764,500 |
| | | D-01.02.04 | 1.6. Roboty towarzyszące Kod CPV: 45233252-0 | | |
| 27 | KNR 2-31 1406/03 | D-01.02.04 | Regulacja pionowa włączów kanałowych (z wymianą włączów w jezdni na nowe klasy C250) | szt | 2,000 |
| | | | istniejące włązy studzienki kanalizacji sanitarnej 2 | szt | 2,000 |
| | | | stniejące włązy studzienki teletechnicznej 2 | szt | 4,000 |
| | | | razem | szt | 4,000 |
| 28 | KNR 2-31 1406/04 | D-01.02.04 | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych | szt | 2,000 |
| | | | zawory wodociągowe 2 | szt | 2,000 |
| | | | razem | szt | 2,000 |

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie – budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|------------|---|--|--|
| 29 | KNR 2-31 1406/02 | D-01.02.04 | Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych z wymianą na nowe istniejące kratki (włazy) studzienek wpustowych 1 | szt | 1,000 |
| | | | razem | szt | 1,000 |
| | | D-02.00.00 | 2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0 | | |
| 30 | KNR 2-01 0201/06 | D-02.01.01 | Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km jezdnia ul Sportowej 3539,9*(0,54-0,35) jezdnia na parkingu 849,1*(0,51-0,35) miejsca postojowe 633,7*(0,48-0,30) miejsca postojowe na parkingu 1157,9*(0,48-0,30) zatoka autobusowa (94,6+132,2)*(0,56-0,30) chodniki 1375,0*(0,36-0,30) droga rowerowa 782,4*(0,29-0,29) | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 672,581 135,856 114,066 208,422 58,968 82,500 0,000 |
| | | | razem | m3 | 1.272,393 |
| 31 | KSNR 1 0204/04 | D-02.01.01 | Dopłata za każdy następny 1km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat III-IV. Krotność 9km. Transport do 10km łącznie. Krotność 9 km 1272,393*9 | m3 | 11.451,537 |
| | | | razem | m3 | 11.451,537 |
| | | D-03.00.00 | 3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45231000-5 | | |
| | | D-03.00.00 | 3.1. KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231000-5 | | |
| 32 | KNNR 1 0210/03 | D-03.02.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV studzienki wpustowe uliczne fi500 30*(1,0*1,0*1,50) studnie kanalizacji deszczowej fi1000 21*(2,0*2,0*2,75) przykanaliki fi200 107,0*0,6*1,50 kanały deszczowe kd 400 (D1-D2)+(D2-D3)+(D3-D4)+(D4-D5) ((1,85+1,69)*33,0+(1,69+1,58)*35,0+(1,58+1,43)*32,50+(1,43+1,73)*31,50)*0,5*1,0 (D5-D6)+(D6-D7)+(D7-D8)+(D8-D9) ((1,73+2,01)*30,0+(2,01+2,40)*40,50+(2,40+2,50)*37,00+(2,50+2,54)*27,00)*0,5*1,0 (D9-D10)+(D10-D11)+(D11-Distn.) ((2,54+2,91)*40,0+(2,91+3,17)*22,0+(3,17+3,27)*14,00)*0,5*1,0 (D11-D15)+(D15-D16)+(D16-D17) ((3,17+3,00)*50,00+(3,00+2,65)*34,50+(2,65+2,60)*12,0)*0,5*1,0 kanały deszczowe kd 315 (D11-D12)+(D12-D13)+(D13-D14) ((3,17+3,08)*19,0+(3,08+2,85)*32,0+(2,85+2,14)*57,0)*0,5*0,6 kanały deszczowe kd 250 (D7-D18)+(D18-D19)+(D8-D20)+(D20-D21) ((2,40+1,41)*32,0+(1,41+1,30)*13,0+(2,50+1,75)*9,0+(1,75+1,32)*22,0)*0,5*0,6 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 45,000 231,000 96,300 214,318 304,093 220,960 283,213 177,882 78,882 |
| | | | razem | m3 | 1.651,648 |
| 33 | KNNR 10 0802/04 | D-03.02.01 | Rurociągi z rur PCW o średnicy 200mm -przykanaliki fi 200mm SN12 | | |

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/15

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|------------|---|--|--|
| | | | (W1+W2)+(W3+W4)+(W5+W6) 6,0+6,0+6,0 | m | 18,000 |
| | | | (W7+W8)+(W9+W10)+(W11+W12) 7,0+5,5+5,5 | m | 18,000 |
| | | | (W13+W14)+(W15+W16)+(W17+W18) 6,5+6,5+5,5+5,5 | m | 24,000 |
| | | | W19+W20+W21+W22+W23+W24 6,5+3,5+3,0+2,0+1,5+3,0 | m | 19,500 |
| | | | W24a+W25+W26+W27+W28+W29 2,50+4,00+2,5+3,0+5,5+10,00 | m | 27,500 |
| | | | razem | m | 107,000 |
| 34 | KNNR 10 0802/04 | D-03.02.01 | Rurociągi z rur PCW o średnicy 250mm -kd fi 250mm PCV-U SN12 SDR34 (D7-D18-D19)+(D8-D20-D21) (32,0+13,0)+(9,0+22,0) | m | 76,000 |
| | | | razem | m | 76,000 |
| 35 | KNNR 10 0802/06 | D-03.02.01 | Rurociągi z rur PCW o średnicy 315mm -kd fi 315mm PCV-U SN12 SDR34 (D11-D12-D13-D14) 19,0+32,0+57,0 | m | 108,000 |
| | | | razem | m | 108,000 |
| 36 | KNNR 10 0802/07 | D-03.02.01 | Rurociągi z rur PCW o średnicy 400mm -kd fi 400mm PCV-U SN12 SDR34 od D1 do D11 33,0+35,0+32,5+31,5+30,0+40,5+37,0+27,0+40,0+22,0 (D11-D15)+(D15-D16-D17) 50,0+34,5+12,0 (D11-Distn.) 14,0 | m m m | 328,500 96,500 14,000 |
| | | | razem | m | 439,000 |
| 37 | KNNR 4 1411/03 | D-03.02.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm przykanaliki fi200 107,0*0,4*0,20 kd 250 76,0*0,5*0,20 kd 315 108,0*0,63*0,20 kd 400 439,0*0,8*0,20 | m3 m3 m3 m3 | 8,560 7,600 13,608 70,240 |
| | | | razem | m3 | 100,008 |
| 38 | KNR 2-28 0501/08 | D-03.02.01 | Obsypka rurociągu gruntem z dowozu -piasek lub pospółka z jego przesianiem przykanaliki fi200 107,0*(0,30-0,03) kd 250 76,0*(0,33-0,049) kd 315 108,0*(0,37-0,078) kd 400 439,0*(0,70-0,126) | m3 m3 m3 m3 | 28,890 21,356 31,536 251,986 |
| | | | razem | m3 | 333,768 |
| 39 | KNNR 1 0214/05 | D-03.02.01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami studzienki wpustowe uliczne fi 500 30*(1,50-0,54)*((1,0*1,0)-(0,5*0,5*3,14/4)) studnie kanalizacji deszczowej fi1000 21*(2,75-0,54)*((2,0*2,0)-(1,0*1,0*3,14/4)) przykanaliki fi200 107,0*0,6*0,60 kd 250 76,0*0,6*0,60 kd 315 108,0*0,6*0,60 kd 400 439,0*1,0*0,60 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 23,148 149,208 38,520 27,360 38,880 263,400 |
| | | | razem | m3 | 540,516 |
| 40 | KNR 2-18 0625/02 | D-03.02.01 | Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 30 | szt | 30,000 |
| | | | razem | szt | 30,000 |
| 41 | KNR 2-18 0613/01 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17 11,0 | studnię | 11,000 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/15

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|---------------------------------|--|---------|-----------|
| | | | razem | studnię | 11,000 |
| 42 | KNR 2-18 0613/01 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2m D1, D2, D3, D4, D5, D6 6 D18, D19, D20, D21 4 | studnię | 6,000 |
| | | | razem | studnię | 4,000 |
| | | | razem | studnię | 10,000 |
| 43 | KNR 19-01 0118/05 | D-03.02.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km w gruncie kategorii IV Kod CPV: 45111200-0 urobek z wykopów kanalizacji deszczowej 1651,648-540,516 | m3 | 1.111,132 |
| | | | razem | m3 | 1.111,132 |
| | | | 3.2. ZABEZPIECZENIE SIECI INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ Kod CPV: 45232300-5 | | |
| 44 | KNR 2-25 0612/02 | zgodnie z instrukcją producenta | Układanie w wykopie rur ochronnych (Arot) fi 160 PS na skrzyżowaniu z ul Warszawską 25,0*2 | m | 50,000 |
| | | | razem | m | 50,000 |
| | | D-04.00.00 | 4. PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 | | |
| | | D-04.01.01 | 4.1. KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA Kod CPV: 45111200-0 | | |
| 45 | KNNR 6 0103/03 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI proj. chodniki 1375,0 proj. droga rowerowa 782,4 proj. jezdni -bitumiczna 3343,9+849,1+13,3 proj. miejsca postojowe 633,7+1157,9 proj. miejsca postojowe dla autobusów 94,6+132,2 proj. zjazdu 10,8+19,7+44,7+22,2+25,1+7,8+17,0+16,5+18,9 (467+121)*2*0,35 | m2 | 1.375,000 |
| | | | | m2 | 782,400 |
| | | | | m2 | 4.206,300 |
| | | | | m2 | 1.791,600 |
| | | | | m2 | 226,800 |
| | | | | m2 | 182,700 |
| | | | | m2 | 411,600 |
| | | | razem | m2 | 8.976,400 |
| | | D-04.02.02 | 4.2. WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ Kod CPV: 45233320-8 | | |
| 46 | KNR 2-31 0113/01 | D-04.02.02 | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej C1,5/2,0 o grubości 12cm wykonywane ręcznie/mechanicznie -warstwa górna ze stabilizacji z dowozu C1,5/2,0 jezdnie 3343,9+849,1+13,3 miejsca postojowe 633,7+1157,9 miejsca postojowe dla autobusów 94,6+132,2 droga rowerowa na l=53m przejezdna dla autobusów 53,0*2,0 | m2 | 4.206,300 |
| | | | | m2 | 1.791,600 |
| | | | | m2 | 226,800 |
| | | | | m2 | 106,000 |
| | | | razem | m2 | 6.330,700 |
| 47 | KNR 2-31 0113/01 | D-04.02.02 | Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej C1,5/2,0 o grubości 10cm wykonywane ręcznie/mechanicznie -warstwa dolna ze stabilizacji z dowozu C1,5/2,0 jezdnie 3343,9+849,1+13,3 miejsca postojowe 633,7+1157,9 miejsca postojowe dla autobusów 94,6+132,2 droga rowerowa na l=53m przejezdna dla autobusów 53,0*2,0 droga rowerowa 782,4-106,0 chodnik 1375,0 | m2 | 4.206,300 |
| | | | | m2 | 1.791,600 |
| | | | | m2 | 226,800 |
| | | | | m2 | 106,000 |
| | | | | m2 | 676,400 |
| | | | | m2 | 1.375,000 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/15

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|------------|--|----|-----------|
| | | | zjazdy 182,7 (467+121)*2*0,35 | m2 | 182,700 |
| | | | | m2 | 411,600 |
| | | | razem | m2 | 8.976,400 |
| | | D-04.04.02 | 4.3. PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE Kod CPV: 45233320-8 | | |
| 48 | KNNR 6 0113/02 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm jezdnie 3343,9+849,1+13,3 zjazdy 182,7 droga rowerowa na l=53m przejezdna dla autobusów 53,0*2,0 | m2 | 4.206,300 |
| | | | | m2 | 182,700 |
| | | | | m2 | 106,000 |
| | | | razem | m2 | 4.495,000 |
| 49 | KNNR 6 0113/06 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych (0/31,5), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm miejsca postojowe 633,7+1157,9 miejsca postojowe dla autobusów 94,6+132,2 droga rowerowa 782,4-106,0 chodnik 1375,0 | m2 | 1.791,600 |
| | | | | m2 | 226,800 |
| | | | | m2 | 676,400 |
| | | | | m2 | 1.375,000 |
| | | | razem | m2 | 4.069,800 |
| | | D-05.00.00 | 5. NAWIERZCHNIE DROGOWE Kod CPV: 45233200-1 | | |
| | | D-08.02.02 | 5.1. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Kod CPV: 45233250-6 | | |
| 50 | KNR 2-31 0511/03 | D-08.02.02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej -nawierzchnia miejsc postojowych miejsca postojowe w pasie drogowym 633,7 miejsca postojowe na parkingu 1157,9 miejsca postojowe - obramowanie -95,24 | m2 | 633,700 |
| | | | | m2 | 1.157,900 |
| | | | | m2 | -95,240 |
| | | | razem | m2 | 1.696,360 |
| 51 | KNR 2-31 0406/07 | D-08.02.02 | Obramowania miejsc postojowych z kostki betonowej 8cm kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej obramowanie miejsc postojowych 952,4*0,10 | m2 | 95,240 |
| | | | razem | m2 | 95,240 |
| | | D-05.03.01 | 5.2. NAWIERZCHNIA KAMIENNA Kod CPV: 45233250-6 | | |
| 52 | KNR 2-31 0508/03 | D-05.03.01 | Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 18cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej -nawierzchnia zatok autobusowych z kostki kamiennej 15/17 granitowej szarej zatoka autobusowa na parkingu 94,6 zatoka autobusowa przy ul Sportowej 132,2 poszerzenie na zjeździe przy ul Kasztanowej 12 13,3 | m2 | 94,600 |
| | | | | m2 | 132,200 |
| | | | | m2 | 13,300 |
| | | | razem | m2 | 240,100 |
| | | D-05.03.05 | 5.3. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA Kod CPV: 45233220-7 | | |
| | | D-05.03.05 | 5.3.1. Warstwa wiążąca | | |
| 53 | KNNR 6 1005/04 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej jezdnie ul Sportowej i na parkingu 3343,9+849,1 53,0*2,0 | m2 | 4.193,000 |
| | | | | m2 | 106,000 |
| | | | razem | m2 | 4.299,000 |
| 54 | KNNR 6 1005/07 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową -pod warstwę wiążącą 3343,9+849,1 | m2 | 4.193,000 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/15

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|------------|--|------|-----------|
| | | | 53,0*2,0 | m2 | 106,000 |
| | | | razem | m2 | 4.299,000 |
| 55 | KNNR 6 0308/03 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca AC16W o grubości po zagęszczeniu 8cm zgodnie z PB rys. nr 3 Przekroje normalne jezdnia ul Sportowej 3343,9 droga rowerowa na l=53m przejezdna dla autobusów 53,0*2,0 | m2 | 3.343,900 |
| | | | razem | m2 | 106,000 |
| | | | razem | m2 | 3.449,900 |
| 56 | KNNR 6 0308/02 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca AC16W o grubości po zagęszczeniu 5cm zgodnie z PB rys. nr 3 Przekroje normalne jezdnia manewrowa na parkingu 849,1 | m2 | 849,100 |
| | | | razem | m2 | 849,100 |
| | | D-05.03.05 | 5.3.2. Warstwa ścieralna | | |
| 57 | KNNR 6 1005/06 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu jezdnia ul Sportowej i na parkingu 3343,9+849,1+106,0 | m2 | 4.299,000 |
| | | | razem | m2 | 4.299,000 |
| 58 | KNNR 6 1005/04 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej droga rowerowa 782,4-106,0 | m2 | 676,400 |
| | | | razem | m2 | 676,400 |
| 59 | KNNR 6 1005/07 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozestwardniającą -pod warstwę ścieralną 3343,9+849,1 782,4 | m2 | 4.193,000 |
| | | | razem | m2 | 782,400 |
| | | | razem | m2 | 4.975,400 |
| 60 | KNNR 6 0309/02 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4cm zgodnie z PB rys. nr 3 Przekroje normalne jezdnia ul Sportowej i drogi manewrowej na parkingu 3343,9+849,1 | m2 | 4.193,000 |
| | | | razem | m2 | 4.193,000 |
| 61 | KNNR 6 0309/02 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna AC11S o grubości po zagęszczeniu 4cm koloru czerwonego zgodnie z PB rys. nr 3 Przekroje normalne droga rowerowa 782,4 zjazdu w ciągu drogi rowerowej: Z1 i Z4 10,8-(2,95*1,25) 22,2-(5,0*2,20) | m2 | 782,400 |
| | | | razem | m2 | 7,113 |
| | | | razem | m2 | 11,200 |
| | | | razem | m2 | 800,713 |
| | | B-1 | 6. ELEMENTY ARCHITEKTURY Kod CPV: 45450000-6 | | |
| 62 | KNNR 2-21 0607/02 | B-1 | Ławki parkowe z prefabrykatów z obudową drewnianą siedzeniową Ławki projektowane 6 | szt | 6,000 |
| | | | razem | szt | 6,000 |
| 63 | Kalkulacja | B-1 | Montaż elementów małej architektury -kosz na śmieci kosze na śmieci 6 | szt. | 6,000 |
| | | | razem | szt. | 6,000 |
| 64 | Kalkulacja | B-1 | Montaż elementów małej architektury - stojak rowerowy stojak rowerowy montowany ukośnie 5 | szt. | 5,000 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/15

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--------------|--|--|---|
| | | | stojak rowerowy montowany pionowo 6 | szt. | 6,000 |
| | | | razem | szt. | 11,000 |
| 65 | KNR 2-18 0609/01 | B-1 | Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych pod urządzenia małej architektury ława z betonu C12/15 6*2*(0,30*0,30*0,30) 11*2*(0,30*0,30*0,30) 6*(0,3*0,3*0,3) | m3 m3 m3 | 0,324 0,594 0,162 |
| | | | razem | m3 | 1,080 |
| 66 | KNNR-W 2 1603/03 | B-1 | Ogrodzenie z siatki wysokości ponad 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w cokole. Ogrodzenie z siatki o h=1,6m, odtworzenie rozbieranego ogrodzenia. | m | 32,000 |
| 67 | KNR 2-23 0404/04 | B-1 | Furtka stalowa z kształtowników 1,00x1,50m wypełniona siatką ocynkowaną w ogrodzeniu odtwarzanym | szt | 1,000 |
| | | D-07.00.00 | 7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8 | | |
| | | D-07.00.00 | 7.1. TYMCZASOWE OZNAKOWANIE TERENU INWESTYCJI Kod CPV: 45233290-8 | | |
| 68 | | D-M.00.00.00 | Wyniesienie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót budowlanych. Zakres oznakowania należy uzgodnić z zarządcą terenu i Inwestorem oraz zatwierdzić. | rycz | 1,000 |
| | | D-07.00.00 | 7.2. DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU Kod CPV: 45233290-8 | | |
| | | D-07.02.01 | 7.2.1. OZNAKOWANIE PIONOWE | | |
| 69 | KNNR 6 0702/01 | D-07.02.01 | Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych. Analogia zdjęcie słupków istn. znaków drogowych. ul Kasztanowa (A-6b, A-7, D-18) 3 ul Sportowa (B-1, B-18) 2 | szt szt | 3,000 2,000 |
| | | | razem | szt | 5,000 |
| 70 | KNNR 6 0702/01 | D-07.02.01 | Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych. Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm dla znaków drogowych. Oznakowanie zgodnie z rys.nr 2 Projektu Docelowej Organizacji Ruchu znaki projektowane D6, D6+A7 2 D1, D1mini 2 C13a+C13/16, C13/16 2 F-6a 2 D-18a+T-29 1 D-18+T30b 2 D-18 +T3a 2 B-36, B-42 2 B-36, B-21, B-42 3 parking B-2+D-3+C-4+A-7 5+4+2+1 (D-18+T23) *2 1 D-18a+T-29 1 zatoki autobusowe (D-18+T23f) *4 2 D-6b+B-21, D-6b 2 | szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt | 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000 2,000 3,000 12,000 1,000 1,000 2,000 2,000 |

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie – budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/15

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|------------|---|----|-----------|
| | | | P-1b (172+88)*0,04 | m2 | 10,400 |
| | | | P-4 40*0,24 | m2 | 9,600 |
| | | | razem | m2 | 20,000 |
| | | D-08.00.00 | 8. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 | | |
| | | D-08.01.01 | 8.1. KRAWĘŻNIKI BETONOWE Kod CPV: 45233252-0 | | |
| 74 | KNR 2-31 0403/03 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1165,0 | m | 1.165,000 |
| | | | razem | m | 1.165,000 |
| 75 | KNR 2-31 0403/05 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 1060,0 | m | 1.060,000 |
| | | | razem | m | 1.060,000 |
| 76 | KNR 2-31 0403/07 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Krawężniki wystające R1+R2+R3+R4+R5+R6+R7+R8+R10 15,00+82,44+3,68+30,74+7,66+39,15+10,18+16,56+10,95 Krawężniki obniżone R2+R3+R4+R5+R6+R7+R8 6,34+29,15+11,34+6,00+68,87+4,14+3,68 | m | 216,360 |
| | | | razem | m | 345,880 |
| 77 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki Ława z betonu C12/15 pod krawężniki z oporem zgodnie z rys. nr 5 Szczegóły konstrukcyjne Szczegół A 1165,0*0,08025 Szczegół B 1060,0*0,07425 | m3 | 93,491 |
| | | | razem | m3 | 172,196 |
| | | D-08.03.01 | 8.2. OBRZEŻA BETONOWE Kod CPV: 45233252-0 | | |
| 78 | KNR 2-31 0407/05 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1019,5 (3,0+4,0+4,2+5,0+8,0+7,4+9,0+5,5+3,6) | m | 1.019,500 |
| | | | razem | m | 1.069,200 |
| 79 | KNR 2-31 0407/06 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m R2+R4+R4,5+R5 8,97+5,94+6,9+9,63 | m | 31,440 |
| | | | razem | m | 31,440 |
| 80 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01 | Ława betonowa z oporem pod obrzeża Ława z betonu C12/15 pod obrzeża z oporem zgodnie z rys. nr 5 Szczegóły konstrukcyjne Szczegół C 1069,2*0,0312 | m3 | 33,359 |
| | | | razem | m3 | 33,359 |
| | | D-08.02.02 | 8.3. CHODNIKI Kod CPV: 45233253-7 | | |
| 81 | KNR 6 0502/03 | D-08.02.02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45233253-7 proj. chodniki 1375,0 | m2 | 1.375,000 |
| | | | razem | m2 | 1.375,000 |

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|------------|---|----------------|--------------------------|
| 82 | KNR 2-31 0511/03 | D-08.02.02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej -zjazdy w ciągu chodnika Kod CPV: 45233250-6 proj. zjazdy (2,95*1,25)+19,7+44,7+(5,0*2,20)+25,1+7,8+17,0+16,5+18,9 | m2 | 164,388 |
| | | | razem | m2 | 164,388 |
| | | D-08.05.03 | 8.4. ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Kod CPV: 45233252-0 | | |
| 83 | KNR 2-31 0608/07 | D-08.05.03 | Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w trzech rzędach o wysokości 16cm na podsypce cementow-piaskowej ściek z kostki granitowej 16*16*16cm -szczegół D 51,0 | m | 51,000 |
| | | | razem | m | 51,000 |
| 84 | KNR 2-31 0608/07 | D-08.05.03 | Ścieki uliczne z kostki nieregularnej 15/17 o wysokości 16cm na podsypce cementow-piaskowej -1 rząd Ściek z kostki granitowej 15/17cm -Szczegół E 27,5 | m | 27,500 |
| | | | razem | m | 27,500 |
| 85 | KNR K-48 0102/05 | D-08.05.03 | Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 1 rząd z kostki 8x10x20cm układanej na płask 75,2+19,8+6,2+32,4+9,8+131,5+152,7 | m | 427,600 |
| | | | razem | m | 427,600 |
| 86 | KNR 2-31 0402/04 | D-08.01.01 | Ława betonowa pod ścieki ławy betonowe C12/15 51,0*(0,54*0,15) 27,5*(0,22*0,15) 427,6*(0,26*0,15) | m3 m3 m3 | 4,131 0,908 16,676 |
| | | | razem | m3 | 21,715 |
| | | D-09.00.00 | 9. ZIELEŃ Kod CPV: 45112710-5 | | |
| | | D-09.01.01 | 9.1. Humusowanie pod projektowaną zielen Kod CPV: 45112710-5 | | |
| 87 | KNR 2-21 0218/02 | D-09.01.01 | Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej humusu do grub. 20cm projektowane wyspy zieleni wokół minironda (3617,5)*0,2 | m3 | 723,500 |
| | | | razem | m3 | 723,500 |
| | | | <i>Wykorzystanie humusu ściągniętego z pasa zieleni proj. korytarza drogi ul Sportowej</i> | | |
| 88 | KNR 2-21 0401/03 | D-09.01.01 | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii IV proj. zielen 3617,5 | m2 | 3.617,500 |
| | | | razem | m2 | 3.617,500 |
| 89 | KNR 2-21 0323/05 | D-09.01.01 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów. Analogia nasadzenia drzewek gatunku klon. drzewka gotowe sadzonki (od h=2,5m do h=3,5m) 13+15 | szt | 28,000 |
| | | | razem | szt | 28,000 |
| 90 | KNR 2-21 0701/04 | D-09.01.01 | Pielęgnacja drzew liściastych form piennych -zasilenie nawozami, zabezpieczenie wiązałkami do palików drewnianych | szt | 28,000 |

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Nr ST | Opis robót |
|--------|--------------|---|
| I | D-M.00.00.00 | WYMAGANIA OGÓLNE Kod CPV: 45100000-8 |
| II | D-00.00.00 | ROBOTY DROGOWE |
| 1. | D-01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8 |
| 1.1. | D-01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8 |
| 1.2. | D.01.02.01 | Usunięcie drzew i krzewów Kod CPV: 45111200-0 |
| 1.2.1. | D.01.02.01 | Zabezpieczenie drzew Kod CPV: 45111200-0 |
| 1.2.2. | D.01.02.01 | Wycinka drzew Kod CPV: 45111200-0 |
| 1.3. | D-01.02.02 | Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45112210-0 |
| 1.4. | D-01.02.04 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1 |
| 1.4.1. | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni drogowych Kod CPV: 45110000-1 |
| 1.4.2. | D-01.02.04 | Rozebranie elementów dróg i wyposażenia Kod CPV: 45110000-1 |
| 1.5. | D-01.02.04 | Transport materiałów Kod CPV: 45111220-6 |
| 1.6. | D-01.02.04 | Roboty towarzyszące Kod CPV: 45233252-0 |
| 2. | D-02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0 |
| 3. | D-03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45231000-5 |
| 3.1. | D-03.00.00 | KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231000-5 |
| 3.2. | | ZABEZPIECZENIE SIECI INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ Kod CPV: 45232300-5 |
| 4. | D-04.00.00 | PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 |
| 4.1. | D-04.01.01 | KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA Kod CPV: 45111200-0 |
| 4.2. | D-04.02.02 | WARSTWA MROZOCHRONNA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ Kod CPV: 45233320-8 |
| 4.3. | D-04.04.02 | PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE Kod CPV: 45233320-8 |
| 5. | D-05.00.00 | NAWIERZCHNIE DROGOWE Kod CPV: 45233200-1 |
| 5.1. | D-08.02.02 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Kod CPV: 45233250-6 |
| 5.2. | D-05.03.01 | NAWIERZCHNIA KAMIENNA Kod CPV: 45233250-6 |
| 5.3. | D-05.03.05 | NAWIERZCHNIA BITUMICZNA Kod CPV: 45233220-7 |
| 5.3.1. | D-05.03.05 | Warstwa wiążąca |
| 5.3.2. | D-05.03.05 | Warstwa ścieralna |
| 6. | B-1 | ELEMENTY ARCHITEKTURY Kod CPV: 45450000-6 |
| 7. | D-07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8 |

Przebudowa miejsc przesiadkowych w Grodkowie –budowa drogi w ul Sportowej od ul Kasztanowej do ul Warszawskiej wraz z parkingami i miejscami postojowymi

| Nr | Nr ST | Opis robót |
|--------|------------|---|
| 7.1. | D-07.00.00 | TYMCZASOWE OZNAKOWANIE TERENU INWESTYCJI Kod CPV: 45233290-8 |
| 7.2. | D-07.00.00 | DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU Kod CPV: 45233290-8 |
| 7.2.1. | D-07.02.01 | OZNAKOWANIE PIONOWE |
| 7.2.2. | D-07.01.01 | OZNAKOWANIE POZIOME |
| 8. | D-08.00.00 | ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 |
| 8.1. | D-08.01.01 | KRAWĘŻNIKI BETONOWE Kod CPV: 45233252-0 |
| 8.2. | D-08.03.01 | OBRZEŻA BETONOWE Kod CPV: 45233252-0 |
| 8.3. | D-08.02.02 | CHODNIKI Kod CPV: 45233253-7 |
| 8.4. | D-08.05.03 | ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY Kod CPV: 45233252-0 |
| 9. | D-09.00.00 | ZIELEŃ Kod CPV: 45112710-5 |
| 9.1. | D-09.01.01 | Humusowanie pod projektowaną zieleń Kod CPV: 45112710-5 |