

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0 Usuwanie gleby
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233150-5 Instalowanie znaków drogowych
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Nazwa inwestycji : Wykonanie Utwardzenia Terenu przy Zespole Szkół nr 1 związanych z nauką uczniów zasad ruchu drogowego
Adres Inwestycji : Godziesze Wielkie, gmina Godziesze wielkie, powiat kaliski, woj. wielkopolskie
Inwestor : Gmina Godziesze Wielkie
Adres Inwestora : ul. 11 Listopada 10, 62-872 Godziesze Wielkie
Wykonawca robót : Wyłoniony w przetargu
Adres Wykonawcy : -
Branża : Drogowa

Sporządził : tech. Wioletta Małecka
Sprawdził : mgr inż. Jacek Małecki
Data opracowania : 18.05.2011r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2011r.

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 1 | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0112-02 D.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 4130.40/(100*100) | ha ha | 0.41 | 0.41 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | Kalkulacja d.1 własna D.01.01.01 | Pomiar geodezyjny powykonawczy 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0104-08 D.01.02.01 | Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0104-09 D.01.02.01 | Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 1+1 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0101-01 D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | KNNR 1 d.1 0101-02 D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | KNNR 1 d.1 0101-03 D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | KNNR 1 d.1 0101-04 D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 9 | KNNR 1 d.1 0101-06 D.01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 10 | KNNR 1 d.1 0102-06 D.01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.01 | ha ha | 0.01 | 0.01 |
| | | | | RAZEM | 0.01 |
| 11 | KNNR 1 d.1 0107-02 D.01.02.01 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (1)*1.5*1*1+(1)*1.5*1*1+(1)*1.5*1.5*1+(2)*1.5*1.5*1+(2)*2*2*2+(1)*3*2.5*2.5+(2)*3*2.5*2.5 | mp mp | 82.00 | 82.00 |
| | | | | RAZEM | 82.00 |
| 12 | KNNR 1 d.1 0107-05 D.01.02.01 | Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużycy, karpiny, gałęzi. (5km) Krotność = 5 (1)*1.5*1*1+(1)*1.5*1*1+(1)*1.5*1.5*1+(2)*1.5*1.5*1+(2)*2*2*2+(1)*3*2.5*2.5+(2)*3*2.5*2.5 | mp mp | 82.00 | 82.00 |
| | | | | RAZEM | 82.00 |
| 13 | KNNR 1 d.1 0113-01 D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek zdjęcie warstwy humusu gr.15cm 176.3+288.62+3.18+10.49+512.31+183.35+467.85+60.45+26.26+148.95+93.29 | m ² m ² | 1971.05 | 1971.05 |
| | | | | RAZEM | 1971.05 |
| 14 | KNNR 1 d.1 0113-02 D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dłuższe 5 cm ponad 15 cm 176.3+288.62+3.18+10.49+512.31+183.35+467.85+60.45+26.26+148.95+93.29 | m ² m ² | 1971.05 | 1971.05 |
| | | | | RAZEM | 1971.05 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 15 d.1 | KNNR 1 0207-01 D.01.02.02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. odwóz nadmiaru zdjętego humusu (176.3+288.62+3.18+10.49+512.31+183.35+467.85+60.45+26.26+148.95+93.29)*0.20 odjąć humusowanie pasów zieleni -(835)*0.15 | m ³ m ³ m ³ | 394.21 -125.25 | |
| | | | | RAZEM | 268.96 |
| 16 d.1 | KNNR 1 0208-02 D.01.02.02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 10km Krotność = 10 odwóz nadmiaru zdjętego humusu (176.3+288.62+3.18+10.49+512.31+183.35+467.85+60.45+26.26+148.95+93.29)*0.20 odjąć humusowanie pasów zieleni -(835)*0.15 | m ³ m ³ m ³ | 394.21 -125.25 | |
| | | | | RAZEM | 268.96 |
| 17 d.1 | KNNR 6 0802-04 D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6cm mechanicznie. Analogia gr. 4cm Krotność = 1.5 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 6cm (410.08+181.27+77.4+332.13+39.04+6.2+9.69+182.68+79.47+156.17+13.39)*1.2 | m ² m ² | 1785.02 | |
| | | | | RAZEM | 1785.02 |
| 18 d.1 | KNNR 6 0801-02 D.01.02.04 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie. (Analogia gr.15cm) Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 15cm: (410.08+181.27+77.4+332.13+39.04+6.2+9.69+182.68+79.47+156.17+13.39)*1.2*1.15 | m ² m ² | 2052.78 | |
| | | | | RAZEM | 2052.78 |
| 19 d.1 | KNNR 6 0806-02 D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (24.07+7.19+30.76+57.46+6.03+3.58)*1.2 | m m | 154.91 | |
| | | | | RAZEM | 154.91 |
| 20 d.1 | KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm ((24.07+7.19+30.76+57.46+6.03+3.58)*1.2)*0.083 | m ³ m ³ | 12.86 | |
| | | | | RAZEM | 12.86 |
| 21 d.1 | KNNR 6 0806-07 D.01.02.04 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (30.99+1.1+0.74+2.22+13.97+5.64+1.5+5.34+2.6+1.3+0.73+0.73+0.73+0.86+6.6+6.29+4.24+3.7+7.32+2.91+18.25+11.06+11+20.87+2.49+8.4+8.4)*1.2 | m m | 215.98 | |
| | | | | RAZEM | 215.98 |
| 22 d.1 | KNNR 6 0802-02 D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z żużla gr. 15cm (Analogia tłucznia gr. 15 cm mechanicznie) Rozbiórka nawierzchni żużlowej gr. 15cm (57.78+19.02+130.73)*1.2 | m ² m ² | 249.04 | |
| | | | | RAZEM | 249.04 |
| 23 d.1 | KNNR 6 0802-05 D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie Krotność = 0.67 Rozebranie nawierzchni betonu gr.10cm 24.49*1.2 | m ² m ² | 29.39 | |
| | | | | RAZEM | 29.39 |
| 24 d.1 | KNNR 6 0805-08 D.01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3.88+0.63+0.95+5.55+1.1+5.13+13.47+23.45+0.82+1.55)*1.2 | m ² m ² | 67.84 | |
| | | | | RAZEM | 67.84 |
| 25 d.1 | KNNR 6 0808-03 D.01.02.04 | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach. Analogia rozebranie ogrodzeń różnych typów. rozbiórka ogrodzenia z siatki 41.2+2.5+1.6+7.2+7.5 | m m | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 26 d.1 | KNR 4-01 0212-03 D.01.02.04 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murki (0.82*3.0*0.76+2.01*3.05*0.84+1.74*1.17*0.4+1.24*1.17*0.4)*1.2 | m ³ m ³ | 10.10 | |
| | | | | RAZEM | 10.10 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 27 d.1 | Kalkulacja własna D.01.02.04 | Demontaż istniejących ławek parkowych 11 | szt. szt. | | |
| | | | | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 28 d.1 | Kalkulacja własna D.01.02.04 | Demontaż i przestawienie bramki do piłki nożnej wraz z wykonaniem nowego fundamentu 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 29 d.1 | Kalkulacja własna D.01.02.04 | Demontaż i przestawienie masztu wraz z wykonaniem nowego fundamentu 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 d.1 | Kalkulacja własna D.01.02.04 | Rozbiórka opon z terenu boiska wraz z ich odwozem na składowisko i kosztami utylizacji 24 | szt. szt. | | |
| | | | | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 31 d.1 | KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 6cm $((410.08+181.27+77.4+332.13+39.04+6.2+9.69+182.68+79.47+156.17+13.39)*1.2)*0.06$ Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 15cm: $((410.08+181.27+77.4+332.13+39.04+6.2+9.69+182.68+79.47+156.17+13.39)*1.2*1.15)*0.15$ Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej $((24.07+7.19+30.76+57.46+6.03+3.58)*1.2)*0.15*0.3$ Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm $((24.07+7.19+30.76+57.46+6.03+3.58)*1.2)*0.083$ Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej $((30.99+1.1+0.74+2.22+13.97+5.64+1.5+5.34+2.6+1.3+0.73+0.73+0.86+6.6+6.29+4.24+3.7+7.32+2.91+18.25+11.06+11+20.87+2.49+8.4+8.4)*1.2)*0.06*0.2$ Rozbiórka nawierzchni żużlowej gr. 15cm $((57.78+19.02+130.73)*1.2)*0.15$ Rozebranie nawierzchni betonu gr.10cm $24.49*1.2*0.10$ Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej $((3.88+0.63+0.95+5.55+1.1+5.13+13.47+23.45+0.82+1.55)*1.2)*0.05$ Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murki $(0.82*3.0*0.76+2.01*3.05*0.84+1.74*1.17*0.4+1.24*1.17*0.4)*1.2$ | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | | 107.10 307.92 6.97 12.86 2.59 37.36 2.94 3.39 10.10 |
| | | | | RAZEM | 491.23 |
| 32 d.1 | KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km(dalsze 15km) Krotność = 15 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 6cm $((410.08+181.27+77.4+332.13+39.04+6.2+9.69+182.68+79.47+156.17+13.39)*1.2)*0.06$ Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 15cm: $((410.08+181.27+77.4+332.13+39.04+6.2+9.69+182.68+79.47+156.17+13.39)*1.2*1.15)*0.15$ Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej $((24.07+7.19+30.76+57.46+6.03+3.58)*1.2)*0.15*0.3$ Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm $((24.07+7.19+30.76+57.46+6.03+3.58)*1.2)*0.083$ Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej $((30.99+1.1+0.74+2.22+13.97+5.64+1.5+5.34+2.6+1.3+0.73+0.73+0.86+6.6+6.29+4.24+3.7+7.32+2.91+18.25+11.06+11+20.87+2.49+8.4+8.4)*1.2)*0.06*0.2$ Rozbiórka nawierzchni żużlowej gr. 15cm $((57.78+19.02+130.73)*1.2)*0.15$ Rozebranie nawierzchni betonu gr.10cm $24.49*1.2*0.10$ Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej $((3.88+0.63+0.95+5.55+1.1+5.13+13.47+23.45+0.82+1.55)*1.2)*0.05$ Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murki $(0.82*3.0*0.76+2.01*3.05*0.84+1.74*1.17*0.4+1.24*1.17*0.4)*1.2$ | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | | 107.10 307.92 6.97 12.86 2.59 37.36 2.94 3.39 10.10 |
| | | | | RAZEM | 491.23 |
| 33 d.1 | KNNR 6 1305-02 D.01.02.04 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| | | Wymiana włączów i regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji - 14szt. 0.15*(14) | m ³ | 2.10 | |
| | | | | RAZEM | 2.10 |
| 2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 34 d.2 | KNNR 1 0201-02 D.02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wykop pod chodnik (56.38+354.16+48.23+73.06+0.74+4.18+30.53+20.4+15.59+2+2)*0.05 wykop pod drogę rowerową (37.01+87.29+64.03+86.47+146.28+6.24+135.99+82.82+109.84+50.13+90.77+99.45+15.27+38.14)*0.11 wykop pod obrzeże (0.39+6.22+80.68+25.26+1.48+23.33+10.99+3.52+3.05+6.92+0.7+0.18+1.31+3.22+3.82+20.73+21.62+1.5+5.3+10.3+1+1+2+4.68+15.01+7.95+4.26+8.34+21+0.49+7.14+2.35+5.33+1.18+4.41+1.92+11.7+5.77+1.76+7.25+19.35+9.43+7.26+9.43+1.76+15.13+1.27+1.27+1.27+1.15+4.46+1.96+8.82+1.41+4.05+4.05+6.18+6.35+12.61+1.88+1.31+2.04+5+3.34+19.21+3.52+3.52+11.24+1.26+1.26+2.8+2.8+2+1+1+3+10.22+5.86+12.38+8.76+4.44+2.04+0.71+2.04+4.44+10.78+1.2+0.56+0.37+0.37+3.52+3.52+1.2+0.37+0.37+0.56+3.4+3.4+6+6+3.52+3.52+1.2+0.56+0.37+0.37+5.62+0.55+2.92+3.03+0.3+0.38+0.59+12.58+5.86+7.73+8.76+16.5+9.45+9.05+1.31+1+0.23+1.05+4.44+2.04+2.04+0.71+1.73+4.41+6.25+5.95+1.07+1.05+1+1.01+5.97+4.44+2.04+2.94+0.54+4.71+1.54+4.11+10.44+4.84+2.25+9.91+9.92+1.21+0.42+1.03+1.03+7.27+5.83+6.45+4.11+1.27+5.15+5.31+5.3+3.08+4.88+9.9+14.91+4.74+5.3+4.37+3.89+4.97+3.97+0.84+1.26+1.14+1.22+1.07+1.22+1.22)*0.1*0.23 wykop pod fundament pod ogrodzenie (104)*0.1*0.3+104*0.4*0.4*1.0 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 30.36 | |
| | | | m ³ | 115.47 | |
| | | | m ³ | 21.28 | |
| | | | m ³ | 19.76 | |
| | | | | RAZEM | 186.87 |
| 35 d.2 | KNNR 1 0208-02 D.02.01.01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 wykop pod chodnik (56.38+354.16+48.23+73.06+0.74+4.18+30.53+20.4+15.59+2+2)*0.05 wykop pod drogę rowerową (37.01+87.29+64.03+86.47+146.28+6.24+135.99+82.82+109.84+50.13+90.77+99.45+15.27+38.14)*0.11 wykop pod obrzeże (0.39+6.22+80.68+25.26+1.48+23.33+10.99+3.52+3.05+6.92+0.7+0.18+1.31+3.22+3.82+20.73+21.62+1.5+5.3+10.3+1+1+2+4.68+15.01+7.95+4.26+8.34+21+0.49+7.14+2.35+5.33+1.18+4.41+1.92+11.7+5.77+1.76+7.25+19.35+9.43+7.26+9.43+1.76+15.13+1.27+1.27+1.27+1.15+4.46+1.96+8.82+1.41+4.05+4.05+6.18+6.35+12.61+1.88+1.31+2.04+5+3.34+19.21+3.52+3.52+11.24+1.26+1.26+2.8+2.8+2+1+1+3+10.22+5.86+12.38+8.76+4.44+2.04+0.71+2.04+4.44+10.78+1.2+0.56+0.37+0.37+3.52+3.52+1.2+0.37+0.37+0.56+3.4+3.4+6+6+3.52+3.52+1.2+0.56+0.37+0.37+5.62+0.55+2.92+3.03+0.3+0.38+0.59+12.58+5.86+7.73+8.76+16.5+9.45+9.05+1.31+1+0.23+1.05+4.44+2.04+2.04+0.71+1.73+4.41+6.25+5.95+1.07+1.05+1+1.01+5.97+4.44+2.04+2.94+0.54+4.71+1.54+4.11+10.44+4.84+2.25+9.91+9.92+1.21+0.42+1.03+1.03+7.27+5.83+6.45+4.11+1.27+5.15+5.31+5.3+3.08+4.88+9.9+14.91+4.74+5.3+4.37+3.89+4.97+3.97+0.84+1.26+1.14+1.22+1.07+1.22+1.22)*0.1*0.23 wykop pod fundament pod ogrodzenie (104)*0.1*0.3+104*0.4*0.4*1.0 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 30.36 | |
| | | | m ³ | 115.47 | |
| | | | m ³ | 21.28 | |
| | | | m ³ | 19.76 | |
| | | | | RAZEM | 186.87 |
| 3 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | | | | | |
| 36 d.3 | KNNR 6 0705-02 D.07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane mechanicznie linie segregacyjne P-4 (5+2+5+3+6+4+7+4+12+6+34+15+5+46)*0.24 P-2b (6+10)*0.24 | m ² | | |
| | | | m ² | 36.96 | |
| | | | m ² | 3.84 | |
| | | | | RAZEM | 40.80 |
| 37 d.3 | KNNR 6 0705-03 D.07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężniowe przerywane malowane mechanicznie linie segregacyjne P-1c (2+3+10)*0.12 P-1e (4+5+5)*0.12 P-6 (12)*0.08 linie krawężniowe P-7a (5+3+3+3+3+5+6+6)*0.12 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.80 | |
| | | | m ² | 1.68 | |
| | | | m ² | 0.96 | |
| | | | m ² | 4.08 | |
| | | | | RAZEM | 8.52 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| 38 d.3 | KNNR 6 0705-05 D.07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-10 18 P-12 (5.0)*0.5 P-13 (6+3+3+3+3+3+3)*0.2625 | m ² m ² m ² m ² | 18.00 2.50 7.09 | |
| | | | | RAZEM | 27.59 |
| 39 d.3 | KNNR 6 0705-07 D.07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie Strzałki kierunkowe P-8a 1*1.21 P-8b 3*1.49 P-8d 1*1.49 P-8e 1*2.19 | m ² m ² m ² m ² m ² | 1.21 4.47 1.49 2.19 | |
| | | | | RAZEM | 9.36 |
| 40 d.3 | KNNR 6 0702-01 D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Słupki z rur ocynkowanych fi 63 długość 3,0m 8+10+11+8+1+1 Słupki z rur ocynkowanych fi 63 długość 3,5m 4+4+3 Słupki z rur ocynkowanych fi 63 długość 2,0m 4 | szt. szt. szt. szt. | 39.00 11.00 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 54.00 |
| 41 d.3 | KNNR 6 0702-05 D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 A - ostrzegawcze - 20szt. 1+1+2+2+10+2+2 B - zakazu - 4szt. 1+1+1+1 C - nakazu - 15szt. 1+6+5 D - informacyjne - 25szt. 7+4+1+1+12 T - tabliczki - 4szt. 4 G - kolejowe - 8szt. 2+2+2+2 F- uzupełniające - 2szt. 2 | szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. | 20.00 4.00 12.00 25.00 4.00 8.00 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 42 d.3 | Kalkulacja własna D.07.02.01 | Wykonanie i ustawienie słupków przeszkodowych U-5a 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 43 d.3 | KNNR 6 0702-07 D.07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - tablice drogowe wielkogabarytowe wraz z konstrukcjami wsporczymi Analogi a- drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 Tablica informacyjna miasteczka ruchu drogowego o wym. 210x150cm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 44 d.3 | KNNR 5 1006-02 D.07.02.01 | Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową Szafka sterująca wraz ze sterownikiem i oprogramowaniem i kablami podłączeniowymi 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 d.3 | KNNR 5 1009-04 D.07.02.01 | Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 konsola w komplecie) Sygnalizatory trójkomorowe wraz z kablami podłączeniowymi (45m, zasilanie z budynku szkoły) 4 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| 46 d.3 | Kalkulacja własna D.07.02.01 | Pachołki drogowe U-23b 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 47 d.3 | Kalkulacja własna D.07.02.01 | Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. Projekt + wdrożenie. 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 D.04.00.00 PODBUDOWY | | | | | |
| 48 d.4 | KNNR 6 0103-03 D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (56.38+354.16+48.23+73.06+0.74+4.18+30.53+20.4+15.59+2+2)+(127.3*(0.3+0.3)) (37.01+87.29+64.03+86.47+146.28+6.24+135.99+82.82+109.84+50.13+90.77+99.45+15.27+38.14)+((347.9*(0.3+0.3))) | m ² m ² m ² | 683.65 1258.47 | |
| | | | | RAZEM | 1942.12 |
| 5 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | | |
| 49 d.5 | KNNR 6 0502-02 D.08.02.02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr.5cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor czerwony) 56.38+354.16+48.23+73.06+0.74+4.18+30.53+20.4+15.59+2+2 | m ² m ² | 607.27 | |
| | | | | RAZEM | 607.27 |
| 50 d.5 | KNNR 6 0111-02 D.08.02.02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa gr.15cm 56.38+354.16+48.23+73.06+0.74+4.18+30.53+20.4+15.59+2+2 | m ² m ² | 607.27 | |
| | | | | RAZEM | 607.27 |
| 51 d.5 | KNNR 6 0502-02 D.08.02.02 | Droga rowerowa z betonowej kostki (bezfazowej) 60x100x200mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr.5cm (kolor szary). Analogia chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37.01+87.29+64.03+86.47+146.28+6.24+135.99+82.82+109.84+50.13+90.77+99.45+15.27+38.14 | m ² m ² | 1049.73 | |
| | | | | RAZEM | 1049.73 |
| 52 d.5 | KNNR 6 0111-02 D.08.02.02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa gr.15cm 37.01+87.29+64.03+86.47+146.28+6.24+135.99+82.82+109.84+50.13+90.77+99.45+15.27+38.14 | m ² m ² | 1049.73 | |
| | | | | RAZEM | 1049.73 |
| 53 d.5 | KNNR 6 0404-01 D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr.3cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0.39+6.22+80.68+25.26+1.48+23.33+10.99+3.52+3.05+6.92+0.7+0.18+1.31+3.22+3.82+20.73+21.62+1.5+5.3+10.3+1+1+2+4.68+15.01+7.95+4.26+8.34+21+0.49+7.14+2.35+5.33+1.18+4.41+1.92+11.7+5.77+1.76+7.25+19.35+9.43+7.26+9.43+1.76+15.13+1.27+1.27+1.27+1.15+4.46+1.96+8.82+1.41+4.05+4.05+6.18+6.35+12.61+1.88+1.31+2.04+5+3.34+19.21+3.52+3.52+11.24+1.26+1.26+2.8+2.8+2+1+1+3+10.22+5.86+12.38+8.76+4.44+2.04+0.71+2.04+4.44+10.78+1.2+0.56+0.37+0.37+3.52+3.52+1.2+0.37+0.37+0.56+3.4+3.4+6+6+3.52+3.52+1.2+0.56+0.37+0.37+5.62+0.55+2.92+3.03+0.3+0.38+0.59+12.58+5.86+7.73+8.76+16.5+9.45+9.05+1.31+1+0.23+1.05+4.44+2.04+2.04+0.71+1.73+4.41+6.25+5.95+1.07+1.05+1+1.01+5.97+4.44+2.04+2.94+0.54+4.71+1.54+4.11+10.44+4.84+2.25+9.91+9.92+1.21+0.42+1.03+1.03+7.27+5.83+6.45+4.11+1.27+5.15+5.31+5.3+3.08+4.88+9.9+14.91+4.74+5.3+4.37+3.89+4.97+3.97+0.84+1.26+1.14+1.22+1.07+1.22+1.22 | m m | 925.12 | |
| | | | | RAZEM | 925.12 |
| 6 D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA | | | | | |
| 54 d.6 | KNR 2-21 0401-01 D.09.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia. Humusowanie gr. 15cm 835 | m ² m ² | 835.00 | |
| | | | | RAZEM | 835.00 |
| 55 d.6 | KNR 2-21 0301-02 D.09.01.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Sadzonki o średnicy do 5cm (4 klony, 4 jesiony, 2 lipy) 1+1+1+1+1+1+1+1 | szt. szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 56 d.6 | KNR 2-21 0322-01 D.09.01.01 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Sadzonki o średnicy do 5cm (1 świerk, 2 jodły, 2 modrzewie) | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | 1+1+1+1+1 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 57 | KNR 2-21 d.6 0331-01 D.09.01.01 | Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów 22+70+5*6 | szt. szt. | 122.00 | |
| | | | | RAZEM | 122.00 |
| 58 | KNR 2-21 d.6 0607-02 D.09.01.01 | Ławki parkowe z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa, montowane na fundamencie z betonu (B20) 56x(40x40x100cm) (8,96m3 betonu) Ławki parkowe wykonane z desek świerkowych, impregnowanych, kolor - mahoń 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 | szt. szt. | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 59 | KNR 2-21 d.6 0607-02 D.09.01.01 | Stojak rowerowy o wym. 60x120cm, montowany na fundamencie z betonu (B20) 26x(40x40x100cm) (4,16m3 betonu) Stojak rowerowy ze stali czarnej malowanej, kolor czarny 1+1+1+1+1+1+1 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 60 | KNR 2-21 d.6 0607-02 D.09.01.01 | Ławki parkowe z prefabrykatów drewnianych - obudowa drewniana siedzeniowa, na fundamencie z betonu (B20) 20x(40x40x100cm) (3,20m3 betonu) Stolik z zadaszaniem o wym. 3,4x3,7x3,0m 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | D.10.00.00 | ROBOTY INNE | | | |
| 61 | KNR 2-21 d.7 0105-06 D.09.01.01 | Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1.01-1.80 m w celu przesadzenia 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 62 | KNR 2-21 d.7 0105-01 D.09.01.01 | Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 21 | szt. szt. | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 63 | KNNR-W 2 d.7 W1503-03 D.07.06.01 | Ogrodzenie z siatki o wys.do 1.50 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole. Ogrodzenie z siatki z drutu ocynkowanego w otulinie PCV 1,8/2,8 o wys.1,20m na fundamencie 40x40x100 100.0 | m m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 64 | KNNR-W 2 d.7 W1501-02 D.07.06.01 | Cokoły betonowe 0.20x0.30 m z fundamentami 0.20x0.80 m Ogrodzenie z siatki na fundamencie 40x40x100cm 100.0 | m m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 65 | Kalkulacja d.7 własna D.01.02.04 | Demontaż i przestawienie istniejącego ogrodzenia wraz z elementami betonowymi 9.30+4.20 | m ² m ² | 13.50 | |
| | | | | RAZEM | 13.50 |
| 66 | Kalkulacja d.7 własna D.01.02.04 | Demontaż i przestawienie istniejącej bramy wraz z elementami betonowymi 5.70+1.30 | m m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 67 | Kalkulacja d.7 własna D.10.04.01 | Budowa przejazdu kolejowego. Ułożenie szyn długości 3m każda na przejeździe kolejowym na ławie betonowej C16/20(B20) gr.25cm (0,4m3 beton) 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |