

DROCAD Sp. z o.o.
ul. Katowicka 202, 43-100 Tychy

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
71355000-1 Usługi pomiarowe
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Kościuszki wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Stąporkowie

INWESTOR : Gmina Stąporków
ADRES INWESTORA : ul. Marsz. J. Piłsudskiego 132A
26-200 Stąporków

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Wróbel
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw.2014 Sekoc.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

Egz. Nr.:

Data opracowania
29.08.2014

1 - 2 - 3 - a/a

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|---|------------|---|----|----|
| Budowa ulicy Kościuszki wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Staporkowie | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 19 |
| 1.1 | 45100000-8 | _ Wyodrębnione elementy wymagań ogólnych (nadzory branż., organiz. ruchu) | 1 | 2 |
| 1.2 | 71355000-1 | _ Roboty pomiarowe | 3 | 5 |
| 1.3 | | _ Wycinka roślinności | 6 | 7 |
| 1.4 | 45112000-5 | _ Zdjęcie warstwy humusu | 8 | 10 |
| 1.5 | 45231000-5 | _ Zabudowa rur ochronnych | 11 | 11 |
| 1.6 | 45111000-8 | _ _ Rozbiórki nawierzchni i elementów drogowych | 12 | 19 |
| 2 | | DROGOWE ROBOTY ZIEMNE | 20 | 21 |
| 2.1 | 45111000-8 | _ Wykopy | 20 | 21 |
| 3 | | KONSTRUKCJE I NAWIERZCHNIE | 22 | 35 |
| 3.1 | 45233120-6 | _ Nawierzchnia jezdni (typ. 1) | 22 | 28 |
| 3.2 | 45233120-6 | _ Nawierzchnia zjazdów (typ. 2) | 29 | 32 |
| 3.3 | 45233120-6 | _ Nawierzchnia chodników (typ. 3) | 33 | 35 |
| 4 | 45233120-6 | ELEMENTY DROGOWE | 36 | 45 |
| 5 | 45233120-6 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 46 | 46 |
| 6 | | ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU | 47 | 47 |
| 6.1 | | _ | 47 | 47 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|--------------------------------------|---|---------|--------------|----------------|
| Budowa ulicy Kościuszki wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Staporkowie | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | 45100000-8 | Wyodrębnione elementy wymagań ogólnych (nadzory branż., organiz. ruchu) | | | |
| 1 | DM.00.00.00 | kalk. własna | Koszty nadzorów branżowych i ew. uzgodnień z gestorami | ryczałt | | |
| d.1.1 | | | 1 | ryczałt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | DM.00.00.00 | kalk. własna | Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót, wraz z opracowaniem, zaopiniowaniem i zatwierdzeniem projektu organizacji ruchu. M=: komplet znaków i tablic typowych, często powtarzalnych... | ryczałt | | |
| d.1.1 | | | 1 | ryczałt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | 71355000-1 | Roboty pomiarowe | | | |
| 3 | D.01.01.01 | KNR-W 2-01 0113-03 + kalk. własna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| d.1.2 | | | 0,91 | km | 0,910 | |
| | | | | | RAZEM | 0,910 |
| 4 | D.01.01.01 | kalk. własna | Zabezpieczenie na czas robót lub trwałe przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej wyższego rzędu, | kpl. | | |
| d.1.2 | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5 | D.01.01.01 | kalk. własna | Wykonanie pomiaru geodezyjnego powkonawczego | kpl. | | |
| d.1.2 | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | | Wycinka roślinności | | | |
| 6 | D.01.02.01 | kalk.wł. (poz.scal.) | Ścinanie wraz z karczowaniem krzaków średniej gęstości i samosiejek <10cm obwodu | m² | | |
| d.1.3 | | | poz.6.1 | m² | 20,096 | |
| | | | | | RAZEM | 20,096 |
| 6.1 | D.01.02.01 | KNR 2-01 0109-02 | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości | m² | | |
| d.1.3 | | | 10*0,8*2*3,14 | m² | 20,096 | |
| | | | | | RAZEM | 20,096 |
| 6.2 | D.01.02.01 | KNR 2-01 0108-02 | Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości | m² | | |
| d.1.3 | | | poz.6.1 | m² | 20,096 | |
| | | | | | RAZEM | 20,096 |
| 7 | D.01.02.01 | kalk.wł. (poz.scal.) | Wywożenie pozostałości - gałęzi i karpin na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów | mp | | |
| d.1.3 | | | poz.7.1 | mp | 13,263 | |
| | | | | | RAZEM | 13,263 |
| 7.1 | D.01.02.01 | kalk. własna | Odwóz ściętych gałęzi i drobn. karpin na składowisko wraz z kosztami utylizacji | mp | | |
| d.1.3 | | | "łączna długość obwodu Wszystkich drzew:"(0,00)*"przelicznik:"(3,0) + poz.6.2* 2,0"m" *(0,33) | mp | 13,263 | |
| | | | | | RAZEM | 13,263 |
| 1.4 | | 45112000-5 | Zdjęcie warstwy humusu | | | |
| 8 | D.01.02.02 | KNR-W 2-01 0203-07 analogia | ODHUMUSOWANIE TERENU liczone jako: Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II (koparką, bo brak możliwości pełnego użycia spycharek Wsp. R=0,5, S=0,5), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, | m³ | | |
| d.1.4 | | | 1300*0,15 | m³ | 195,000 | |
| | | | | | RAZEM | 195,000 |
| 9 | D.01.02.02 | KNR 2-01 0235-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów (pryzmy humusu) o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II, | m³ | | |
| d.1.4 | | | poz.46.1 | m³ | 100,500 | |
| | | | | | RAZEM | 100,500 |
| 10 | D.01.02.02 | kalk. własna | Dalszy transport (ponad 1km) nadmiarów pozyskanego humusu, na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów. | m³ | | |
| d.1.4 | | | (poz.8-poz.9) | m³ | 94,500 | |
| | | | | | RAZEM | 94,500 |
| 1.5 | | 45231000-5 | Zabudowa rur ochronnych | | | |
| 11 | D.01.03.05 | kalk. własna | Zabudowa rur ochronnych dwudzielnych z tworzyw sztucznych o średnicy do 110-120 mm w wykopie dla zab. przewodów podziemnych(Zabezpieczenie przewodów jw. - ustalone na budowie z właścicielami sieci i wykonane pod ich nadzorem) | m | | |
| d.1.5 | | | "Kanel En"6+"Gaz"6 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.6 | | 45111000-8 | Rozbiórki nawierzchni i elementów drogowych | | | |
| 12 | D.01.02.04 | KNR AT-03 0101-02 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm; Cięcie dwukrotne- łączna głębokość cięcia ~12 cm | m | | |
| d.1.6 | | | Krotność = 2 | m | 30,500 | |
| | | | 30,5 | | RAZEM | 30,500 |
| 13 | D.01.02.04 | KNR 2-01 0129-10 +kalk. własna | Rozbieranie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2, z odwozem na składowisko miejskie lub własne | m² | | |
| d.1.6 | | | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|----------------------------|---|--|-----------------------|------------------|
| | | | 4955*90% | m ² | 4 459,500 | |
| | | | | | RAZEM | 4 459,500 |
| 14 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk.wł. (poz.scal.) | Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych i trylinki, wraz z rozbiórką podsypek, z załadunkiem i odwozem na składowisko miejskie lub własne "przekładki w jezdni i zjazdy z elementów betonowych i trylinki" poz.14.1 | m ² m ² | 559,500 | |
| | | | | | RAZEM | 559,500 |
| 14.1 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0811-04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych prostokątnych lub z trylinki, o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową "Zjazdy z elementów betonowych" 640*10% "Jezdnia - przekładki z elementów betonowych" 4955*10% | m ² m ² m ² | 64,000 495,500 | |
| | | | | | RAZEM | 559,500 |
| 14.2 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk. własna | Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów. "Zjazdy i jezdnia" (poz.14.1*0,15)*1,5+(poz.14.1*0,06)*1,1 | m ³ m ³ | 162,815 | |
| | | | | | RAZEM | 162,815 |
| 15 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk.wł. (poz.scal.) | Rozebranie chodników (i inn. nawierzchni) z płyt i kostki wraz z rozbiórką podsypek, z załadunkiem i odwozem na składowisko miejskie lub własne "chodniki z płyt " poz.15.1 + "nawierzchnie kbr" poz.15.2 | m ² m ² | 1 169,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 169,000 |
| 15.1 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej "chodnik z płyt " 1105 | m ² m ² | 1 105,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 105,000 |
| 15.2 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0810-02 analogia | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej- Analogia: rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej. "nawierzchnie zjazdów z kostki" 640*10% | m ² m ² | 64,000 | |
| | | | | | RAZEM | 64,000 |
| 15.3 d.1.6 | D.01.02.04 | P.Uproszczona kalk. własna | Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów. ("chodn."(poz.15.1+poz.15.2)*0,13)*1,53 | m ³ m ³ | 232,514 | |
| | | | | | RAZEM | 232,514 |
| 16 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk.wł. (poz.scal.) | Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego, gr. ok.20cm, wraz z załadunkiem i odwozem materiału na składowisko miejskie lub własne wraz z kosztami utylizacji poz.16.1 | m ² m ² | 5 019,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5 019,000 |
| 16.1 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (WSZYSTKIE NAWIERZCHNIE UTW.) "Pod nawierzchnią z płyt betonowych drogowych" poz.13+" przebruki z elem. betonowych w jezdni i na zjazdach" poz.14 | m ² m ² | 5 019,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5 019,000 |
| 16.2 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego POD DROGĄ I ZJAZDA-MI, - dalszy 1cm grubości razem 20cm Krotność = 5 "Pod nawierzchnią z płyt betonowych drogowych" poz.13+" przebruki z elem. betonowych w jezdni i na zjazdach" poz.14 | m ² m ² | 5 019,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5 019,000 |
| 16.3 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk. własna | Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów. (poz.16.1*0,15+poz.16.2*0,05)*1,4 | m ³ m ³ | 1 405,320 | |
| | | | | | RAZEM | 1 405,320 |
| 17 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk.wł. (poz.scal.) | Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego, gr. ok.15cm, wraz z załadunkiem i odwozem materiału na składowisko miejskie lub własne wraz z kosztami utylizacji poz.17.1 | m ² m ² | 1 169,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 169,000 |
| 17.1 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (WSZYSTKIE NAWIERZCHNIE UTW.) "pod naw. brukowanymi i z płyt chodn." poz.15 | m ² m ² | 1 169,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 169,000 |
| 17.2 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk. własna | Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów. (poz.17.1*0,15)*1,4 | m ³ m ³ | 245,490 | |
| | | | | | RAZEM | 245,490 |
| 18 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk.wł. (poz.scal.) | Rozebranie obrzeży betonowych na ławie z betonu, wraz z załadunkiem i odwozem gruzu na składowisko miejskie lub własne, wraz z kosztami utylizacji materiałów poz.18.1 | m m | 1 010,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 010,000 |
| 18.1 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 910+40*2,5 | m m | 1 010,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 010,000 |
| 18.2 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki(obrzeża) z betonu poz.18.1*0,025 | m ³ m ³ | 25,250 | |
| | | | | | RAZEM | 25,250 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-------------------|----------------------|--|----------------------------------|---------------|------------------|
| 18.3 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk. własna | Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów. ("Obrz."poz.18.1*(0,08*0,3+0,025))*1,5 | m ³ m ³ | 74,235 | |
| | | | | | RAZEM | 74,235 |
| 19 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk.wł. (poz.scal.) | Rozebranie krawężników betonowych na lawie z betonu, wraz z załadunkiem i odwozem gruzu na składowisko miejskie lub własne, wraz z kosztami utylizacji materiałów poz.19.1 | m m | 1 830,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 830,000 |
| 19.1 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1820 +10 | m m | 1 830,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 830,000 |
| 19.2 d.1.6 | D.01.02.04 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.19.1*0,060 | m ³ m ³ | 109,800 | |
| | | | | | RAZEM | 109,800 |
| 19.3 d.1.6 | D.01.02.04 | kalk. własna | Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów. ("Kraw."poz.19.1*(0,15*0,3+0,060))*1,5 | m ³ m ³ | 288,225 | |
| | | | | | RAZEM | 288,225 |
| 2 | | | DROGOWE ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | | 45111000-8 | Wykopy | | | |
| 20 d.2.1 | D.02.01.01 | KNR 2-01 0206-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (jezdnia 1+ 1a +1b + zajzdy 2+ przeb.kam 5)*0,00+(chodnik +opaska)*0,00 "ves"843,40 | m ³ m ³ | 843,400 | |
| | | | | | RAZEM | 843,400 |
| 21 d.2.1 | D.02.01.01 | kalk. własna | Odwóz nadmiarów gruntu z wykopu składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów. (poz.20)*1,2 | m ³ m ³ | 1 012,080 | |
| | | | | | RAZEM | 1 012,080 |
| 3 | | | KONSTRUKCJE I NAWIERZCHNIE | | | |
| 3.1 | | 45233120-6 | Nawierzchnia jezdni (typ. 1) | | | |
| 22 d.3.1 | D.04.01.02 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.23 | m ² m ² | 5 247,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5 247,000 |
| 23 d.3.1 | D.04.02.01. | KNR 2-31 0114-01 | Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm, Grunt lub kruszywo 0/8-0/63mm, o parametrach C/NR, CBR >25%, k>=8m/24h poz.25+ (poz.37+poz.41)*0,3 | m ² m ² | 5 247,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5 247,000 |
| 24 d.3.1 | D.04.02.01. | KNR 2-31 0114-02 | Warstwa mrozoochr. jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 10cm, łącznie 30cm Krotność = 10 poz.25 | m ² m ² | 4 680,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4 680,000 |
| 25 d.3.1 | D.04.07.01 | KNR 2-31 0110-01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowej o lepizsczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm poz.27 | m ² m ² | 4 680,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4 680,000 |
| 26 d.3.1 | D.04.07.01 | KNR 2-31 0110-02 | Podbudowa z mieszanki jw. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, łącznie 8cm Krotność = 4 poz.25 | m ² m ² | 4 680,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4 680,000 |
| 27 d.3.1 | D.05.03.05. W | KNR AT-03 0301-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 6 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień, poz.28 | m ² m ² | 4 680,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4 680,000 |
| 28 d.3.1 | D.05.03.05. WŚ | KNR AT-03 0302-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień 4680 | m ² m ² | 4 680,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4 680,000 |
| 3.2 | | 45233120-6 | Nawierzchnia zjazdów (typ. 2) | | | |
| 29 d.3.2 | D.04.01.02 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.30+poz.43*0,25 | m ² m ² | 983,000 | |
| | | | | | RAZEM | 983,000 |
| 30 d.3.2 | D.04.04.04. | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Kruszywo kamienne 0/63, łamane C50/30, LA35, CBR 60% poz.32 | m ² m ² | 920,000 | |
| | | | | | RAZEM | 920,000 |
| 31 d.3.2 | D.04.04.04. | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa jw.- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, łącznie 30 cm Krotność = 15 | m ² | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|----------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| | | | poz.30 | m ² | 920,000 | |
| | | | | | RAZEM | 920,000 |
| 32 d.3.2 | D.05.03.23 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego, podwójne "T", grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | | 920 | m ² | 920,000 | |
| | | | | | RAZEM | 920,000 |
| 3.3 | | 45233120-6 | Nawierzchnia chodników (typ. 3) | | | |
| 33 d.3.3 | D.04.01.02 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | | poz.34+poz.45*0,2 | m ² | 1 652,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 652,000 |
| 34 d.3.3 | D.04.04.04. | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, Kruszywo kamienne 0/63, łamane C50/30, LA35, CBR 60% | m ² | | |
| | | | poz.35 | m ² | 1 490,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 490,000 |
| 35 d.3.3 | D.05.03.23 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego, prostokątna, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | | 1490 | m ² | 1 490,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 490,000 |
| 4 | | 45233120-6 | ELEMENTY DROGOWE | | | |
| 36 d.4 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik skrajny, | m ³ | | |
| | | | (poz.37+0)* 0,0825 | m ³ | 106,425 | |
| | | | | | RAZEM | 106,425 |
| 37 d.4 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające "+12cm" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub układane na świeży beton, bez spoinowania | m | | |
| | | | 1290 | m | 1 290,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 290,000 |
| 38 d.4 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 39 d.4 | D.08.01.01 | Kalkulacja własna | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników ukośnych (o zm. wysokości, z +12cm na +2cm), w tym | m | | |
| | | | uśredniony dodatek do ceny materiału - za zakup ukośnych krawężników "str L"40*2*1+ "str P, tam gdzie chodnik"41*2*2 | m | 244,000 | |
| | | | | | RAZEM | 244,000 |
| 40 d.4 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | | (0+poz.41)*0,0975 | m ³ | 58,500 | |
| | | | | | RAZEM | 58,500 |
| 41 d.4 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0403-05 | KRAWĘŻNIKI BETONOWE DROGOWE 15x22 WTOPIONE NA "+2" lub "+3"cm na podsypce cementowo-piaskowej lub układane na świeży beton, bez spoinowania | m | | |
| | | | 600 | m | 600,000 | |
| | | | | | RAZEM | 600,000 |
| 42 d.4 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | | (poz.43)* 0,070 | m ³ | 17,640 | |
| | | | | | RAZEM | 17,640 |
| 43 d.4 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0407-03 | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej, lub układane na świeży beton bez spoinowania | m | | |
| | | | 252 | m | 252,000 | |
| | | | | | RAZEM | 252,000 |
| 44 d.4 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z obustronnym oporem | m ³ | | |
| | | | poz.45*0,048 | m ³ | 38,880 | |
| | | | | | RAZEM | 38,880 |
| 45 d.4 | D.08.01.01 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, lub układane na świeży beton bez spoinowania | m | | |
| | | | 810 | m | 810,000 | |
| | | | | | RAZEM | 810,000 |
| 5 | | 45233120-6 | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 46 d.5 | D.06.01.01 | kalk.wł. (poz.scal.) | Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. warstwy ~20cm wraz z obsianiem terenu trawą | m ² | | |
| | | | poz.46.3 | m ² | 1 005,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 005,000 |
| 46.1 d.5 | D.06.01.01 | KNR 2-21 0218-05 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami w tym wykonanie robót na skarpach o nachyleniu do 1:2. Humus z odkładu. | m ³ | | |
| | | | poz.46.3*0,20*0,50 | m ³ | 100,500 | |
| | | | | | RAZEM | 100,500 |
| 46.2 d.5 | D.06.01.01 | KNR 2-21 0218-05 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami w tym wykonanie robót na skarpach o nachyleniu do 1:2. pozycja wraz z kosztem zakupu ziemi urodzajnej i dostarczenia jej na miejsce wbudowania. | m ³ | | |
| | | | poz.46.3*0,20 *0,50 | m ³ | 100,500 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| 46.3 d.5 | D.06.01.01 | KNR 2-21 0401-01 | Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II bez nawożenia | m ² | RAZEM | 100,500 |
| | | | 1005 | m ² | 1 005,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 005,000 |
| 6 | | | ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU | | | |
| 6.1 | | | | | | |
| 47 d.6.1 | - nie spec.- | kalk.wł. (poz.scal.) | Demontaż i ponowne ustawienie znaku drogowego- w zakresie: Zdjęcie tablicy ze starego słupka i jej ponowny montaż na nowym słupku w tej samej lokalizacji. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47.1 d.6.1 | | KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych - tablica do ponownego montażu. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47.2 d.6.1 | | KNR 2-31 0818-08 | demontaż słupków do znaków wraz z kosztami odwozu i utylizacji materiału | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47.3 d.6.1 | (Ost. D.07. 02.01) | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60(63) mm słupki o dł. 4,5m z zaślepką, Fundamen betonowy, beton C16/20 (nowy słupek), pionowość +/-1%, | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47.4 d.6.1 | (Ost. D.07. 02.01) | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - Ponowny montaż wcześniej zdemontowanej tablicy, (obróć tablicy względem prostopadłej do osi jezdni: 5(stopni) zgodnie z ruchem wsk. zegara),a dół tablicy znaku > 2m ponad terenem. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |