

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:

ANDRZEJ NAGÓRSKI
83-000 Rotmanka, ul. Piłsudskiego 1A kl. IX
Tel. 607882337

STADIUM
OPRACOWANIA

**PRZEDMIAR ROBÓT
ZMIENIONY**

NR UMOWY

TI. 032.023. 2018 z dnia 12.04.2018 r.

TEMAT:

PRZEBUDOWA ODCINKA UKŁADU DROGOWEGO ULICY DWORCOWEJ W PRUSZCZU GDAŃSKIM OD ZAKRESU PROJEKTOWANEGO PRZEZ ZDW DO WJAZDU NA TEREN RONDA DWORCOWA/ PODMIEJSKA W PRUSZCZU GDAŃSKIM Z REMONTEM MOSTU NAD RZ. RADUNIĄ I ODCINKIEM SCIEZKI ROWEROWEJ Z MOSTKIEM NAD RZ. RADUNIĄ Z WŁĄCZENIEM DO UPRIEDNIO ZAPROJEKTOWANEJ SCIEZKI ROWEROWEJ W UL. PODMIEJSKIEJ – Etap 2 : ↓

OPRACOWANI :

DROGI

LOKALIZACJA: działki : 52/2, 56, 57, 58 obręb 12
jedn. ewid. 220401_1 Miasto Pruszcz Gdański

INWESTOR:

Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ul. Grunwaldzka 20
83-000 Pruszcz Gdański

KOD I NAZWA


WG. CPV:

74.23.22.00-6 – USŁUGI INŻYNIERSKIE PROJEKTOWE W ZAKRESIE
INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ

KTG. OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV

EGZEMPLARZ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

| | | |
|-------------|------------------|--|
| SPORZĄDZIŁ: | BRANŻA DOGOWA | Sylwester Kazanowski  |
| | | |

LISTOPAD 2018 r

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 3407KI | | | | | |
| 1 | | ROBOTY DROGOWE W UL. DWORCOWEJ | | | |
| 1.1 | | Czynności w zakresie robót przygotowawczych | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 02-01 0119-03 D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. (34.19+75.83+319.29+2*114.36+129.47)/1000 | km km | 0.79 | 0.79 |
| | | | | RAZEM | 0.79 |
| 1.2 | | Czynności w zakresie robót rozbiórkowych | | | |
| d.1.2 | 2 KNR AT-03 0102-04 D-05.03.11 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (34.19+319.29+129.47)*7 | m ² m ² | 3380.65 | 3380.65 |
| | | | | RAZEM | 3380.65 |
| d.1.2 | 3 KNR 02-31 0802-03 0802-04 D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z bruku kamiennego o grubości 15-20 cm 177.25*7.0 | m ² m ² | 1240.75 | 1240.75 |
| | | | | RAZEM | 1240.75 |
| d.1.2 | 4 KNR 02-31 0802-07 0802-08 D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm 34.19*7+(319.29-177.25)*7+129.47*7 | m ² m ² | 2139.90 | 2139.90 |
| | | | | RAZEM | 2139.90 |
| d.1.2 | 5 KNR 02-31 0811-02 D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z przewiezieniem płyt nadających się do ponownego wbudowania w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10 km i utylizacją płyt nie nadających się do ponownego wbudowania 670.27 {koło dworca PKP} | m ² m ² | 670.27 | 670.27 |
| | | | | RAZEM | 670.27 |
| d.1.2 | 6 KNR 02-31 0803-03 0803-04 D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm wraz z warstwami podbudowy 145.02*2.0 | m ² m ² | 290.04 | 290.04 |
| | | | | RAZEM | 290.04 |
| d.1.2 | 7 KNR 02-31 0815-07 D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z warstwami podbudowy (126.11+95.10+183.52+36.90)*2.0 | m ² m ² | 883.26 | 883.26 |
| | | | | RAZEM | 883.26 |
| d.1.2 | 8 KNR 02-31 0813-03 D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 338.24+364.61+25.90+125.47+34.19*2.0 | m m | 922.60 | 922.60 |
| | | | | RAZEM | 922.60 |
| d.1.2 | 9 KNR 02-31 0812-03 D-01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 922.60*0.065 | m ³ m ³ | 59.97 | 59.97 |
| | | | | RAZEM | 59.97 |
| d.1.2 | 10 KNR 02-31 0814-02 D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 306.05+108.50+106.95+57.15+35.69 | m m | 614.34 | 614.34 |
| | | | | RAZEM | 614.34 |
| d.1.2 | 11 KNR 04-04 0801-01 D-01.02.04 | Demontaż konstrukcji wiaty autobusowej z elementów stalowych. /szt.1/ z przeznaczeniem do ponownego wbudowania w miejscu docelowym 8 | m ² m ² | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| d.1.2 | 12 KNR 04-04 0801-01 D-01.02.04 | Rozebranie słupa ogłoszeniowego o konstrukcji betonowej /szt.1/ 9.5 | m ² m ² | 9.50 | 9.50 |
| | | | | RAZEM | 9.50 |
| d.1.2 | 13 KNR 02-31 0807-03 D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z warstwami podbudowy 19.20*3+16.40 | m ² m ² | 74.00 | 74.00 |
| | | | | RAZEM | 74.00 |
| d.1.2 | 14 KNR 02-31 0703-03 D-01.02.04 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych z przewiezieniem na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 19 | szt. szt. | 19.00 | 19.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 15 | KNR 02-31 d.1.2 0818-08 D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków z przewiezieniem na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 16 | KNR 04-04 d.1.2 1102-02 D-01.02.04 | Załadowanie bitumu koparko-ładowarką przy obsłudze przez samochody samowyladowcze. | m ³ | | |
| | | poz.2*0.12+290.04*0.04 | m ³ | 417.28 | |
| | | | | RAZEM | 417.28 |
| 17 | KNR 04-04 d.1.2 1103-04 1103-05 D-01.02.04 | Wywiezienie bitumu (destruktu asfaltowego) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość do 10 km w miejsca wskazane przez Zamawiającego (materiał nadający się do ponownego wbudowania) | m ³ | | |
| | | poz.16 | m ³ | 417.28 | |
| | | | | RAZEM | 417.28 |
| 18 | Kalkulacja d.1.2 własna. | Koszt utylizacji materiału rozbiórkowego z bitumu (nie nadającego się do ponownego wbudowania) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 19 | KNR 04-04 d.1.2 1102-02 D-01.02.04 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze przez samochody samowyladowcze. | m ³ | | |
| | | 1240.75*0.2 {podbudowa z bruku kam.} | m ³ | 248.15 | |
| | | 2139.9*0.25 {tłuczeń kamienny} | m ³ | 534.98 | |
| | | 670.27*0.15 {plyty drogowe} | m ³ | 100.54 | |
| | | 883.26*0.08 {plyty codnikowe} | m ³ | 70.66 | |
| | | 922.6*0.15*0.3 {krawężniki bet.} | m ³ | 41.52 | |
| | | 59.97 {ława krawężnikowa} | m ³ | 59.97 | |
| | | 614.34*0.3*0.08 {obrzeża} | m ³ | 14.74 | |
| | | 74.0*0.1*0.2 {kostka bet.} | m ³ | 1.48 | |
| | | 9.5*0.5 {słup ogłoszeniowy bet.} | m ³ | 4.75 | |
| | | | | RAZEM | 1076.79 |
| 20 | KNR 04-04 d.1.2 1103-04 1103-05 D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość do 30 km | m ³ | | |
| | | 1076.79 | m ³ | 1076.79 | |
| | | | | RAZEM | 1076.79 |
| 21 | Kalkulacja d.1.2 własna. | Koszt utylizacji materiału rozbiórkowego z gruzu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 | KNR 04-04 d.1.2 1107-02 1107-04 D-01.02.04 | Transport, składowanie i zabezpieczenie wiaty przystankowej na terenie budowy do czasu ponownego zamontowania w miejscu docelowym | t | | |
| | | 0.85 | t | 0.85 | |
| | | | | RAZEM | 0.85 |
| 23 | KNR 02-01 d.1.2 0103-01 D-01.02.04 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-20 cm) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 24 | KNR 02-01 d.1.2 0106-05 D-01.02.04 | Ręczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 25 | KNR 02-01 d.1.2 0110-03 0110-05 D-01.02.04 | Wywożenie gałęzi na odległość 5 km po zrębkowaniu | m ³ | | |
| | | 0.68 {obj. gałęzi} | m ³ | 0.68 | |
| | | | | RAZEM | 0.68 |
| 1.3 | | Czynności w zakresie robót ziemnych | | | |
| 26 | KNR 02-01 d.1.3 0205-04 0214-04 D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 10 km i utylizacją urobku. | m ³ | | |
| | | ((34.19+289.25+129.47)*7+30.04*6)*0.40+634.12*0.50 {koryto jezdni ul.Dworcovej i pętli autobusowej + dworca} | m ³ | 1657.30 | |
| | | (169.50+122.84+99.28+83.95)*0.40 {koryto drogi serwisowej z kostki granitowej + wyspy + podjazd do WIK} | m ³ | 190.23 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|---------|---------|
| | | $(39.53+58.65+22.20+7.13)*2.50*0.40+(44.17+58.63+11.84+27.74+62.25+47.60+70.68+40.87+148.50+34+16.50*2+15)*2.20*0.40$ {ścieżka rowerowa + chodniki} | m ³ | 650.48 | |
| | | | | RAZEM | 2498.01 |
| 27 d.1.3 | KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV z zakupem i dowozem gruntu. Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | m ³ | | |
| | | 183.92+152.60 (nasyp chodnika i ścieżki rowerowej) | m ³ | 336.52 | |
| | | | | RAZEM | 336.52 |
| 28 d.1.3 | KNR 2-01 0510-01 D-02.03.01 | Humusowanie skarp i terenów płaskich z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 5 cm z zakupem, dowozem i rozścieleniem ziemi urodzajnej. Pielęgnacja w okresie 1 roku od założenia trawników. | m ² | | |
| | | 252.0+(33.0*48*0.5) | m ² | 1044.00 | |
| | | | | RAZEM | 1044.00 |
| 29 d.1.3 | KNR 2-01 0510-02 D-02.03.01 | Humusowanie skarp i terenów płaskich z obsianiem mieszanką traw dodatek za każde następne 5 cm humusu z zakupem, dowozem i rozścieleniem ziemi urodzajnej. Pielęgnacja w okresie 1 roku od założenia trawników. | m ² | | |
| | | 252.0+(33.0*48*0.5) | m ² | 1044.00 | |
| | | | | RAZEM | 1044.00 |
| 1.4 | | Czynności w zakresie wykonania podbudowy | | | |
| 30 d.1.4 | KNR 02-01 0506-04 D-04.01.01 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III. | m ² | | |
| | | $(319.29-30.04)*7+30.04*6+763.62+85.65+34.19*7$ {jezdnia ul.Dworcowej + pętla autobusowa + przed mostem} | m ² | 3293.59 | |
| | | 653.47 {łączenie przy dworcu} | m ² | 653.47 | |
| | | 111.18 {droga kiss + wyspy} | m ² | 111.18 | |
| | | 63.31+14.08+105.17+99.72+51.44 {wyspy brukowane + podjazdy} | m ² | 333.72 | |
| | | 32.11+28.60+84.30+200.41+19.96 {ścieżka rowerowa} | m ² | 365.38 | |
| | | $(150.92+58.71+39.38+88.06+62.27+27.35+17.33+65.8+34.19+10.2+12.0+3*4)*2.20+63.13*1.10$ {chodniki} | m ² | 1341.51 | |
| | | 17.35*3 {kostka granitowa na zjazdach} | m ² | 52.05 | |
| | | | | RAZEM | 6150.90 |
| 31 d.1.4 | KNR 02-31 0103-04 D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 6150.90 | m ² | 6150.90 | |
| | | | | RAZEM | 6150.90 |
| 32 d.1.4 | KNR 09-11 0202-02 D-02.03.01b | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym | m ² | | |
| | | 4293.59 +(122.36) {ul.Dworcowa, pętla autobusowa, przed dworcem} | m ² | 4415.95 | |
| | | | | RAZEM | 4415.95 |
| 33 d.1.4 | KNR 02-31 0105-07 0105-08 D-04.05.01 | Mieszanka niezwiązana. Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - CBR > 20% wodoprzepuszczalność k > 8 m/d | m ² | | |
| | | 3293.59+653.47+52.05 {jezdnie ulicy, pętla autobusowa, zjazdy} | m ² | 3999.11 | |
| | | | | RAZEM | 3999.11 |
| 34 d.1.4 | KNR 02-31 0105-07 0105-08 D-04.05.01 | Mieszanka niezwiązana. Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - CBR > 20% wodoprzepuszczalność k > 8 m/d | m ² | | |
| | | 2029.43+(122.36) {pozostałe nawierzchnie} | m ² | 2151.79 | |
| | | | | RAZEM | 2151.79 |
| 35 d.1.4 | KNR 02-31 0111-03 0111-04 D-04.05.01 | Mieszanka związana gruntu stabilizowanego z cementem wykonana mieszarkami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm. - C5/6 < 10 MPa | m ² | | |
| | | 849.27+653.47 {łączenie, pętla autobusowa} | m ² | 1502.74 | |
| | | | | RAZEM | 1502.74 |
| 36 d.1.4 | KNR 02-31 0111-03 0111-04 D-04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonana mieszarkami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm. - C1,5/2 < 4 MPa | m ² | | |
| | | 80.4 | m ² | 80.40 | |
| | | | | RAZEM | 80.40 |
| 37 d.1.4 | KNR 02-31 0114-03 0114-04 D-04.05.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - uziarnienie 0/31,5 | m ² | | |
| | | 6028.54-1219.15-849.27 | m ² | 3960.12 | |
| | | | | RAZEM | 3960.12 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 38 d.1.4 | KNR 02-31 0114-03 0114-04 D-04.05.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa 90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uziarnienie 0/31,5 1341.51 | m ² m ² | 1341.51 | 1341.51 |
| | | | | RAZEM | 1341.51 |
| 39 d.1.4 | KNR 02-31 0109-01 0109-02 D-04.07.01a | Podbudowa betonowa C16/20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 849.27 {pętla autobusowa} | m ² m ² | 849.27 | 849.27 |
| | | | | RAZEM | 849.27 |
| 40 d.1.4 | KNR 02-31 0110-01 0110-02 D-04.07.01a | Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2444.32 | m ² m ² | 2444.32 | 2444.32 |
| | | | | RAZEM | 2444.32 |
| 41 d.1.4 | KNR 02-31 0110-01 0110-02 D-04.07.01a | Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 849.27 | m ² m ² | 849.27 | 849.27 |
| | | | | RAZEM | 849.27 |
| 42 d.1.4 | KNR 02-31 0110-01 0110-02 D-04.07.01a | Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm 653.47 | m ² m ² | 653.47 | 653.47 |
| | | | | RAZEM | 653.47 |
| 1.5 | | Czynności w zakresie wykonania nawierzchni | | | |
| 43 d.1.5 | KNR AT-03 0301-03 D-04.07.01a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grub. 8 cm. 653.47+849.27 {jezdnie} | m ² m ² | 1502.74 | 1502.74 |
| | | | | RAZEM | 1502.74 |
| 44 d.1.5 | KNR AT-03 0301-01 D-04.07.01a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o gr. 6 cm 2444.32 {jezdnie} | m ² m ² | 2444.32 | 2444.32 |
| | | | | RAZEM | 2444.32 |
| 45 d.1.5 | KNR AT-03 0301-01 D-04.07.01a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W o gr. 3 cm. 365.38 {ścieżka rowerowa} | m ² m ² | 365.38 | 365.38 |
| | | | | RAZEM | 365.38 |
| 46 d.1.5 | KNR AT-03. 0302-01 D04.07.01a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z SMA 8 o gr. 4 cm (SMA 8 PMB 45/80-55) 955.50+653.47 {pętla, łącznik} | m ² m ² | 1608.97 | 1608.97 |
| | | | | RAZEM | 1608.97 |
| 47 d.1.5 | KNR AT-03. 0302-01 D04.07.01a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z SMA 8 o gr. 4 cm (SMA 8 50/70) 2474.36 {jezdnia} | m ² m ² | 2474.36 | 2474.36 |
| | | | | RAZEM | 2474.36 |
| 48 d.1.5 | KNR AT-03. 0302-01 D-05.03.13c | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z SMA 5 o gr. 3 cm 365.38-28.60 | m ² m ² | 336.78 | 336.78 |
| | | | | RAZEM | 336.78 |
| 49 d.1.5 | KNR 02-31 0302-04 D-05.03.01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej 52.05 {zjazdy} | m ² m ² | 52.05 | 52.05 |
| | | | | RAZEM | 52.05 |
| 50 d.1.5 | KNR 02-31 0302-02 D-05.03.01 | Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej 333.72 {droga serwisowa, wysepki} | m ² m ² | 333.72 | 333.72 |
| | | | | RAZEM | 333.72 |
| 51 d.1.5 | KNR 02-31 0511-03 D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wzór do akceptacji Zamawiającego) 73.76+28.60 | m ² m ² | 102.36 | 102.36 |
| | | | | RAZEM | 102.36 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 52 d.1.5 | KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej. (3293.59+653.47)*3+(365.38-28.60) | m ² m ² | 12177.96 | 12177.96 |
| | | | | RAZEM | 12177.96 |
| 53 d.1.5 | KNR 02-31 0105-05 D-08.02.01 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1341.51 | m ² m ² | 1341.51 | 1341.51 |
| | | | | RAZEM | 1341.51 |
| 54 d.1.5 | KNR 02-31 0502-03 D-08.02.01 | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm - płytka chodnikowa płukana na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (wzór płytki do akceptacji Zamawiającego) 1341.51 | m ² m ² | 1341.51 | 1341.51 |
| | | | | RAZEM | 1341.51 |
| 1.6 | | Czynności w zakresie wykonania elementów ulic | | | |
| 55 d.1.6 | KNR 02-31 0404-03 D-08.01.02 | Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34.19*2+369.90+126.63+215.74+44.70+192.91 | m m | 1018.26 | 1018.26 |
| | | | | RAZEM | 1018.26 |
| 56 d.1.6 | KNR 02-31 0402-03 D-08.01.02 | Ława pod krawężniki betonowa C12/15 zwykła 1018.26*0.25*0.35 | m ³ m ³ | 89.10 | 89.10 |
| | | | | RAZEM | 89.10 |
| 57 d.1.6 | KNR 02-31 0404-05 D-08.01.02 | Krawężniki kamienne granitowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29.84+63.70+59.80+8*3+7.3+7.10*2 | m m | 198.84 | 198.84 |
| | | | | RAZEM | 198.84 |
| 58 d.1.6 | KNR 02-31 0402-03 D-08.01.02 | Ława pod krawężniki betonowa C12/15 zwykła 198.64*0.35*0.35 | m ³ m ³ | 24.33 | 24.33 |
| | | | | RAZEM | 24.33 |
| 59 d.1.6 | KNR 02-31 0404-05 D-08.01.02 | Oporniki kamienne granitowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 118.72*2+7.90*2+10.0*2+16.47*2+12.60*3 (ścieżka rowerowa, zjazdy, przejścia) | m m | 343.98 | 343.98 |
| | | | | RAZEM | 343.98 |
| 60 d.1.6 | KNR 02-31 0402-03 D-08.01.02 | Ława pod oporniki betonowa C12/15 zwykła 343.98*0.25*0.25 | m ³ m ³ | 21.50 | 21.50 |
| | | | | RAZEM | 21.50 |
| 61 d.1.6 | KNR 02-31 0407-01 | Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 39.17*2+138.99+50.94+77.86+91.19+61.04+26.53+18.95+89.95+34.19+65.15 | m m | 733.13 | 733.13 |
| | | | | RAZEM | 733.13 |
| 62 d.1.6 | KNR 02-31 0402-03 D-08.01.02 | Ława pod obrzeża betonowa C12/15 zwykła 733.13*0.2*0.2 | m ³ m ³ | 29.33 | 29.33 |
| | | | | RAZEM | 29.33 |
| 63 d.1.6 | KNR-W 2-20 0505-05 D-08.01.02 | Montaż rur osłonowych składanych dwuczściowych o średnicy do 160 mm i gr. ścianki do 6,3 mm na przewodach i rurociągach 80 | m m | 80.00 | 80.00 |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 64 d.1.6 | KNR 2-31 1406-04 D-08.01.02 | Regulacja wysokościowa pokryw, wylazów studni, studni rewizyjnych, wpustów ulicznych, zaworów i zasuw wodociągowych i gazowych oraz Innej infrastruktury w jezdni, wyspach, chodnikach i ścieżkach 32 | szt. szt. | 32.00 | 32.00 |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 1.7 | | Czynności w zakresie wykonania elementów małej architektury i zieleni | | | |
| 65 d.1.7 | KNR 02-21 0607-02 D-10.01.01 | Dostawa i montaż ławek parkowych wg wzoru ustalonego z Inwestorem (podlega akceptacji Zamawiającego). Ławki parkowe o niemalowanej konstrukcji ze stopu aluminium, oparcie i siedzisko ze szczepelin z litego, egzotycznego, niewymagającego konserwacji drewna, np. Jatoba. 6 | szt. szt. | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 66 d.1.7 | Kalkulacja Własna. D-10.01.01 | Dostawa i ustawienie donic ozdobnych betonowych (podlega akceptacji Zamawiającego) 8 | szt. szt. | 8.00 | 8.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--|-----------------|--------|
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 67 d.1.7 | KNR 02-21 0322-04 D-09.01.01 | Sadzenie krzewów ozdobnych w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/ głębokość do 0,5 m - w donicach (podlega akceptacji Zamawiającego) wraz z pielęgnacją w okresie 1 roku od posadzenia - Hortensja pnąca. Sadzonka o pojemności pojemnika min. 3 l oraz posiadająca min. 3 zdrowe pędy | szt. szt. | 16.00 | 16.00 |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 68 d.1.7 | KNR 02-21 0322-04 D-09.01.01 | Sadzenie krzewów ozdobnych w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/ głębokość do 0,5 m - w donicach (podlega akceptacji Zamawiającego) wraz z pielęgnacją w okresie 1 roku od posadzenia - lilak Meyera "Syringa meyeri". Sadzonka o pojemności pojemnika min. 5 l oraz wysokość sadzonki min. 70-80 cm | szt. szt. | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 69 d.1.7 | KNR 02-21 0320-04 D-09.01.01 | Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - KLON ZWYCZAJNY - średnica pnia 12-14cm na wys. 100cm wraz z pielęgnacją w okresie 1 roku od posadzenia | szt. szt. | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 70 d.1.7 | KNR 02-21 0320-04 D-09.01.01 | Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - BRZOZA - średnica pnia 12-14cm na wys. 100cm wraz z pielęgnacją w okresie 1 roku od posadzenia | szt. szt. | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 71 d.1.7 | KNR 02-21 0320-04 D-09.01.01 | Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - LIPA DROBNOLISTNA - średnica pnia 12-14cm na wys. 100cm wraz z pielęgnacją w okresie 1 roku od posadzenia | szt. szt. | 10.00 | 10.00 |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 72 d.1.7 | Kalkulacja Własna. D-10.01.01 | Dostawa i ustawienie koszy na odpadki wg wzoru ustalonego przez Inwestora (podlega akceptacji Zamawiającego). Kosze uliczne z daszkiem i obiciem. Ocynkowana stalowa konstrukcja nośna zakryta z zewnątrz szczeblinkami z litego, egzotycznego, niewymagającego konserwacji drewna, np. Jatoba. Włożony pojemnik z blachy ocynkowanej. Pojemność ok. 50 l. | szt. szt. | 5.00 | 5.00 |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 73 d.1.7 | kalk. własna | Montaż istniejącej wiaty przystankowej autobusowej w miejscu docelowym wraz z jej posadowieniem | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.8 | | Czynności w zakresie wykonania kolektora średnicy 500mm w istniejącej jezdni | | | |
| 74 d.1.8 | KNR 02-31 0803-03 0803-04 D-05.03.11 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm | m ² m ² | 230.40 | 230.40 |
| | | 32.0*7.20 {kolektor} | | RAZEM | 230.40 |
| 75 d.1.8 | KNR 02-31 0804-03 0804-04 D-05.01.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczniwa kamiennego oraz warstw podbudowy o grubości 25 cm | m ² m ² | 230.40 | 230.40 |
| | | 230.40 | | RAZEM | 230.40 |
| 76 d.1.8 | KNR 04-04 1103-04 1103-05 D-05.03.11 D-02.01.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość do 30 km i utylizacją oraz przewiezieniem destruktu asfaltowego w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10 km | m ³ m ³ | 85.25 | 85.25 |
| | | 230.40*0.12+230.40*0.25 | | RAZEM | 85.25 |
| 77 d.1.8 | KNR 02-01 0205-04 0214-04 D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładoczymi na odległość 10 km. | m ³ m ³ | 423.55 | 423.55 |
| | | 423.55 | | RAZEM | 423.55 |
| 78 d.1.8 | KNR 02-01 0610-03 D-02.03.01 | Zasyпка z mieszanki żwirowo-piaskowej w gotowym suchym wykopie | m ³ m ³ m ³ | 423.55 -6.28 | 417.27 |
| | | 423.55 {wykop} -6.28 {obj.ruroc.} | | RAZEM | 417.27 |
| 79 d.1.8 | KNR 02-31 0114-03 0114-04 D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego niezwiązanego - warstwa 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - uziarnienie 0/31,5 | m ² m ² | 230.40 | 230.40 |
| | | 230.4 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| | | | | RAZEM | 230.40 |
| 80 d.1.8 | KNR 02-31 0110-01 0110-02 D-04.07.01a | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 230.4 | m ² m ² | 230.40 | |
| | | | | RAZEM | 230.40 |
| 81 d.1.8 | KNR AT-03 0301-01 D-04.07.01a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o gr. 6 cm 230.4 | m ² m ² | 230.40 | |
| | | | | RAZEM | 230.40 |
| 82 d.1.8 | KNR AT-03. 0302-01 D04.07.01a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z SMA 8 o gr. 4 cm 230.4 | m ² m ² | 230.40 | |
| | | | | RAZEM | 230.40 |
| 83 d.1.8 | KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej. 230.4*3 | m ² m ² | 691.20 | |
| | | | | RAZEM | 691.20 |