

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa nawierzchni drogi na terenie kampusu Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej w Lublinie
w dwóch zadaniach

ADRES INWESTYCJI : ul. Nadbystrzycka teren PL, 20-618 Lublin

INWESTOR : POLITECHNIKA LUBELSKA

ADRES INWESTORA : 20-618 LUBLIN UL. NADBYSTRZYCKA 38D

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : STANISŁAW DOŁBA (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 02.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | | Zadanie nr 1 Naprawa nawierzchni drogi przy CiIZT przy ul. Nadbystrzyckiej 36c | | | |
| d.1 | KNR 2-31 0813-03 analogia | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki do powtórnego wykorzystania wsp. do R=1,10 1,00+23,00+4,00 | m m | 28,00 | 28,00 |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| d.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (1,00+23,00+4,00)*0,07 | m ³ m ³ | 1,96 | 1,96 |
| | | | | RAZEM | 1,96 |
| d.1 | KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa do powtórnego wykorzystania wsp. do R =1,1 3,00+8,00*3,50+7,30*(3,50+4,10)*0,5+7,70*(4,10+5,20)*0,5+4,00+1,00 | m ² m ² | 99,55 | 99,55 |
| | | | | RAZEM | 99,55 |
| d.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa C16/20 z oporem (1,00+23,00+4,00)*0,08 | m ³ m ³ | 2,24 | 2,24 |
| | | | | RAZEM | 2,24 |
| d.1 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z demontażu 1,00+23,00+4,000 | m m | 28,00 | 28,00 |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| d.1 | KNR 2-31 0109-03 0109-04 | Podbudowa z zaprawy cementowo-piaskowej Rm=5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - wyrównanie przyjęto na powierzchni 50% (3,00+8,00*3,50+7,30*(3,50+4,10)*0,5+7,70*(4,10+5,20)*0,5+4,00+1,00)*0,50 | m ² m ² | 49,77 | 49,77 |
| | | | | RAZEM | 49,77 |
| d.1 | kalk. własna | Uszczelnienie nawierzchni przy schodach zewnętrznych wejściowych do budynku CiIZT wraz z wypełnieniem i przełożeniem płyt ażurowych pod schodami i wykonaniem porządków 1+1 | szt szt | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| d.1 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| d.1 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,00+8,00*3,50+7,30*(3,50+4,10)*0,5+7,70*(4,10+5,20)*0,5+4,00+1,00 | m ² m ² | 99,55 | 99,55 |
| | | | | RAZEM | 99,55 |
| d.1 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (1,00+23,00+4,00)*1,00 | m ² m ² | 28,00 | 28,00 |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| d.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km wraz z kosztami składowania na wysypisku 1,96+99,55*0,03+0,20 | m ³ m ³ | 5,15 | 5,15 |
| | | | | RAZEM | 5,15 |
| 2 | | Zadanie nr 2 Naprawa zapadniętej kostki na opasce przy windzie zewnętrznej Domu Studenta nr 4 przy ul. Nadbystrzyckiej 42a | | | |
| d.2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 1,90+4,00+3,50+2,00 | m m | 11,40 | 11,40 |
| | | | | RAZEM | 11,40 |
| d.2 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,90*0,60+3,30*0,60+2,00*0,90+1,30*0,40+2,00*0,40 | m ² m ² | 6,24 | 6,24 |
| | | | | RAZEM | 6,24 |
| d.2 | KNR 4-01 0202-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - dozbrojenie murku kosza przyokiennego z wklejeniem prętów zbrojeniowych wsp. do R= 2,0 6 | kg kg | 6,00 | 6,00 |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| d.2 | KNR 4-01 0203-05 z. sz. 2.6. 9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C20/25 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - murku kosza przyokiennego 0,75*0,30*0,45 | m ³ m ³ | 0,10 | 0,10 |
| | | | | RAZEM | 0,10 |
| d.2 | KNR 2-02 1101-01 analogia | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - analogia zasypanie zapadnięć w gruncie podsypką cementowo-piaskową o Rm=2,5 MPa 0,50+0,50+0,50+0,40 | m ³ m ³ | 1,90 | 1,90 |
| | | | | RAZEM | 1,90 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|--|----------------------------------|---------|-------|
| 17 | KNR 2-31 d.2 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1,90+4,00+3,50+2,00 | m m | 11,40 | |
| | | | | RAZEM | 11,40 |
| 18 | KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa o Rm=2,5 MPa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1,90*0,60+3,30*0,60+2,00*0,90+1,30*0,4+2,00*0,40 | m ² m ² | 6,24 | |
| | | | | RAZEM | 6,24 |
| 19 | KNR 2-31 d.2 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu 2,00 | m m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 20 | KNR 2-31 d.2 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm w kolorze szarym na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska przy windzie zewnętrznej 1,90+4,00+3,50 | m m | 9,40 | |
| | | | | RAZEM | 9,40 |
| 21 | KNR 2-31 d.2 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 2,40*0,40 | m ² m ² | 0,96 | |
| | | | | RAZEM | 0,96 |
| 22 | KNR 2-31 d.2 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm Holland w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1,90*0,60+3,30*0,60+2,00*0,90+0,9*0,4 | m ² m ² | 5,28 | |
| | | | | RAZEM | 5,28 |
| 23 | KNR 2-01 d.2 0510-01 | Humusowanie terenu po robotach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (1,90+3,90+2,00+2,00)*1,00 | m ² m ² | 9,80 | |
| | | | | RAZEM | 9,80 |
| 24 | d.2 kalk. własna | Przedłużenie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm 2,00 | m m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 25 | KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km wraz z kosztami składowania na wyspisku (11,40-2,00)*0,06*0,02+(6,24-0,96)*0,08+11,40*0,20*0,10 | m ³ m ³ | 0,66 | |
| | | | | RAZEM | 0,66 |