**Załącznik Nr 3 a do SWZ**

Kosztorys ofertowy

(Znak postępowania:TZ.3403.06.2021)

1. Przebudowa przejść dla pieszych w pasie drogi powiatowej nr 3108E skrzyżowanie Pl. Kilińskiego i ul. Moniuszki z ul. Inowłodzką w Opocznie

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0114-02 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją | m2 | 810 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | 26 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 96 |  |  |
| 4 d.2 | KNR AT-03 0102-02/03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. Zgodnie z SWZ - interpolacja | m2 | 418 |  |  |
| 5 d.2 | KNR 2-31 0804-08 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm | m2 | 45 |  |  |
| 6 d.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 48 |  |  |
| 7 d.2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | 8 |  |  |
| 8 d.2 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym zgodnie z SWZ | m3 | 18.94 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 9 d.3 | KNR-W 2-01 0203-05 0210-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi zgodnie z SWZ | m3 | 4.5 |  |  |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 45 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 4 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 11 d.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | 96 |  |  |
| 12 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 56.8 |  |  |
| 13 d.4 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 15.2 |  |  |
| 14 d.4 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 24 |  |  |
| 15 d.4 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek | szt. | 3 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 5 |  | Jezdnia |  |  |  |  |
| 16 d.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 8.4 |  |  |
| 17 d.5 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 112 |  |  |
| 18 d.5 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 435 |  |  |
| 19 d.5 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625 | m2 | 435 |  |  |
| 20 d.5 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej | m2 | 435 |  |  |
| 21 d.5 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 435 |  |  |
| 22 d.5 | KNR 2-31 0311-01 0311-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm | m2 | 435 |  |  |
| 23 d.5 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 435 |  |  |
| 24 d.5 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | 435 |  |  |
|  |  | Razem dział: Jezdnia |  |  |  |  |
| 6 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 25 d.6 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych | szt. | 15 |  |  |
| 26 d.6 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | 7 |  |  |
| 27 d.6 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 7 |  |  |
| 28 d.6 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | 7 |  |  |
| 29 d.6 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 2 |  |  |
| 30 d.6 | kalk. własna | Znak D-6 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 7 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 31 d.7 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 375 |  |  |
| 32 d.7 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 173 |  |  |
| 33 d.7 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 24 cm 16\*(3,0+6,0) | m ozn. | 144 |  |  |
| 34 d.7 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 28 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 35 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem przebudowa przejść dla pieszych w pasie drogi powiatowej nr 3108E skrzyżowanie Pl. Kilińskiego i ul. Moniuszki z ul. Inowłodzką w Opocznie | | | | | |  |

1. Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3108E w Woli Załężnej

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.13 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 43 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 22 |  |  |
| 4 d.2 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | 8 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 5 d.3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | 43 |  |  |
| 6 d.3 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża | m3 | 0.792 |  |  |
| 7 d.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 24 |  |  |
| 8 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki z oporem | m3 | 1.65 |  |  |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 22 |  |  |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka Inwestora) | m2 | 35 |  |  |
| 11 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 2 |  |  |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 4 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 13 d.4 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 1 |  |  |
| 14 d.4 | kalk. własna | Znak D-6 T-27 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 2 |  |  |
| 15 d.4 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych | szt. | 2 |  |  |
| 16 d.4 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | 2 |  |  |
| 17 d.4 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 1 |  |  |
| 18 d.4 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 B-20 - 1 | szt. | 1 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 5 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 19 d.5 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 144 |  |  |
| 20 d.5 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 68 |  |  |
| 21 d.5 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 15 cm 6\*2\*2\*3,0 | m ozn. | 72 |  |  |
| 22 d.5 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 8 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 23 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem  Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3108E w Woli Załężnej | | | | | |  |

1. Budowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 3103E i 3104E w Kraśnicy

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0114-02 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją | m2 | 3328 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | 9.52 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 42 |  |  |
| 4 d.2 | KNR AT-03 0102-02/03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki zgodnie z SWZ - interpolacja | m2 | 16.48 |  |  |
| 5 d.2 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | 7.76 |  |  |
| 6 d.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 6.73 |  |  |
| 7 d.2 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 2.93 |  |  |
| 8 d.2 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym zgodnie z SWZ | m3 | 4.881 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - chodnik, zjazdy, poszerzenie jezdni, pobocze utwardzone, zatoka autobusowa | m2 | 1157.5 |  |  |
| 10 d.3 | KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi zgodnie z SWZ (grunt kat. I-II) | m3 | 347.25 |  |  |
| 11 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 1157.5 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 4 |  | Przepust pod drogą |  |  |  |  |
| 12 d.4 | KNR AT-03 0102-04 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki zgodnie z SWZ | m2 | 11 |  |  |
| 13 d.4 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm | m2 | 11 |  |  |
| 14 d.4 | KNR 2-31 0816-02 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm | m | 8 |  |  |
| 15 d.4 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym zgodnie z SWZ | m3 | 3.33 |  |  |
| 17 d.4 | KNR 2-31 0605-01 analogia | Przepusty rurowe fi 40 - ława fundamentowa z kruszywa łamanego | m3 | 3.6 |  |  |
| 18 d.4 | KNNR 4 1307-04 analogia | Części przelotowe z rur o śr. nominalnej 400 mm | m | 20 |  |  |
| 19 d.4 | KNR 2-31 0605-03 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm | ściank. | 2 |  |  |
| 20 d.4 | KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia | Mechanicze zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu rury przepustu- grubość warstwy po zag. 40 cm | m2 | 20 |  |  |
| 21 d.4 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 5,0\*1,0 | m2 | 5 |  |  |
| 22 d.4 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 5 |  |  |
| 23 d.4 | KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia | Mechanicze zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu rury przepustu- grubość warstwy po zag. 40 cm 5,0\*1,0 | m2 | 5 |  |  |
| 24 d.4 | KNR-W 2-18 0514-05 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m | stud. | 2 |  |  |
| 25 d.4 | KNR-W 2-18 0524-02 analogia | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 1 |  |  |
|  |  | Razem dział: Przepust pod drogą |  |  |  |  |
| 5 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 26 d.5 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 445 |  |  |
| 27 d.5 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża | m3 | 11.319 |  |  |
| 28 d.5 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 343 |  |  |
| 29 d.5 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 445 |  |  |
| 30 d.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 445 |  |  |
| 31 d.5 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 8 |  |  |
| 32 d.5 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 12 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 6 |  | Zjazdy |  |  |  |  |
| 33 d.6 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki z oporem | m3 | 14.85 |  |  |
| 34 d.6 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - również na zatoce autobusowej | m | 198 |  |  |
| 35 d.6 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 264 |  |  |
| 36 d.6 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki z oporem | m3 | 1.575 |  |  |
| 37 d.6 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 15 |  |  |
| 38 d.6 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 6 |  |  |
| 39 d.6 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 264 |  |  |
| 40 d.6 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 264 |  |  |
|  |  | Razem dział: Zjazdy |  |  |  |  |
| 7 |  | Pobocza utwardzone |  |  |  |  |
| 41 d.7 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 315 |  |  |
| 42 d.7 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża | m3 | 10.395 |  |  |
| 43 d.7 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 315 |  |  |
| 44 d.7 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 315 |  |  |
| 45 d.7 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 315 |  |  |
| 46 d.7 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 402 |  |  |
|  |  | Razem dział: Pobocza utwardzone |  |  |  |  |
| 8 |  | Zatoka autobusowa |  |  |  |  |
| 47 d.8 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 116 |  |  |
| 48 d.8 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 116 |  |  |
| 49 d.8 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 116 |  |  |
| 50 d.8 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 116 |  |  |
|  |  | Razem dział: Zatoka autobusowa |  |  |  |  |
| 9 |  | Jezdnia |  |  |  |  |
| 51 d.9 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenia na przejściu z szer. jezdni z 5,5 m na 5,0 m | m2 | 17.5 |  |  |
| 52 d.9 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 11.93 |  |  |
| 53 d.9 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 159 |  |  |
| 54 d.9 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod oporniki z oporem 367,0\*0,075 | m3 | 27.53 |  |  |
| 55 d.9 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 367 |  |  |
| 56 d.9 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 17.5 |  |  |
| 57 d.9 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 17.5 |  |  |
| 58 d.9 | KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej | m2 | 17.5 |  |  |
| 59 d.9 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m2 | 1994.5 |  |  |
| 60 d.9 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 2012 |  |  |
| 61 d.9 | KNR 2-31 0108-02 analogia | Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 75 kg/m2 | t | 150.9 |  |  |
| 62 d.9 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 2012 |  |  |
| 63 d.9 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 2012 |  |  |
|  |  | Razem dział: Jezdnia |  |  |  |  |
| 10 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 64 d.10 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 2 |  |  |
| 65 d.10 | kalk. własna | Znak D-6 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 4 |  |  |
| 66 d.10 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z folią II generacji - przestawienie znaku D-15 | szt. | 1 |  |  |
| 67 d.10 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 1 |  |  |
| 68 d.10 | KNR 2-31 0701-05 analogia | Bariera drogowa U-11a szczeblinkowa, śr. rur 60,3 i 48,3 mm, wys. 1.5 m, biało-czerwona | m | 4 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 11 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 69 d.11 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 176 |  |  |
| 70 d.11 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 190 |  |  |
| 71 d.11 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 24 cm 8\*(2,75+3,0) | m ozn. | 46 |  |  |
| 72 d.11 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 12 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 73 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem  Budowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 3103E i 3104E w Kraśnicy | | | | | |  |

1. Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3111E w m. Radzice Duże

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.13 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 5 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 10 |  |  |
| 4 d.2 | KNR 2-31 0816-02 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm | m | 7 |  |  |
| 5 d.2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym zgodnie z SWZ | m3 | 2.2 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 7 d.3 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - chodnik | m2 | 22 |  |  |
| 8 d.3 | KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) | m3 | 6.6 |  |  |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | 27 |  |  |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia | Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 100 cm - zasypanie rowu | m2 | 8 |  |  |
| 11 d.3 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych | szt. | 1 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 4 |  | Przepust pod chodnikiem |  |  |  |  |
| 12 d.4 | KNR 2-31 0605-01 analogia | Przepusty rurowe fi 40 - ława fundamentowa z kruszywa łamanego | m3 | 1.26 |  |  |
| 13 d.4 | KNNR 4 1307-04 analogia | Części przelotowe z rur PEHD SN8 lub równoważne o śr. nominalnej 400 mm | m | 6.5 |  |  |
| 14 d.4 | KNR 2-31 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm | ściank. | 2 |  |  |
| 15 d.4 | KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia | Mechanicze zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu rury przepustu- grubość warstwy po zag. 40 cm 8,0\*1,0 | m2 | 8 |  |  |
| 16 d.4 | KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia | Mechanicze zagęszczenie warstwy piaskowej - grubość warstwy po zag. 40 cm - zasypanie rowu | m2 | 10 |  |  |
|  |  | Razem dział: Przepust pod chodnikiem |  |  |  |  |
| 5 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 17 d.5 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 22 |  |  |
| 18 d.5 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża | m3 | 0.66 |  |  |
| 19 d.5 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 20 |  |  |
| 20 d.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki z oporem | m3 | 1.125 |  |  |
| 21 d.5 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 15 |  |  |
| 22 d.5 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 22 |  |  |
| 23 d.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka Inwestora) | m2 | 5 |  |  |
| 24 d.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 22 |  |  |
| 25 d.5 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 3 |  |  |
| 26 d.5 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 6 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 27 d.6 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 2 |  |  |
| 28 d.6 | kalk. własna | Znak D-6 T-27 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 2 |  |  |
| 29 d.6 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 4 |  |  |
| 30 d.6 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (B-33, B-43) x 2 | szt. | 4 |  |  |
| 31 d.6 | KNR 2-31 0701-05 analogia | Bariera drogowa U-11a szczeblinkowa, śr. rur 60,3 i 48,3 mm, wys. 1.5 m, biało-czerwona 2,0\*4 | m | 8 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 7 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 32 d.7 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 120 |  |  |
| 33 d.7 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 75 |  |  |
| 34 d.7 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 15 cm | m ozn. | 72 |  |  |
| 35 d.7 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 36 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3111E w m. Radzice Duże | | | | | |  |

1. Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3108E w Wygnanowie

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0114-02 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją | m2 | 284 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | 58 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 10 |  |  |
| 4 d.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 8 |  |  |
| 5 d.2 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 2 |  |  |
| 6 d.2 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym zgodnie z SWZ | m3 | 1.21 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 7 d.3 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - chodnik, zjazdy | m2 | 84 |  |  |
| 8 d.3 | KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi zgodnie z SWZ (grunt kat. I-II) | m3 | 25.2 |  |  |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 84 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 4 |  | Przepust wzdłuż chodnika |  |  |  |  |
| 10 d.4 | KNR-W 2-01 0203-05 0210-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi zgodnie z SWZ | m3 | 10 |  |  |
| 11 d.4 | KNR 2-31 0605-01 analogia | Przepusty rurowe fi 40 - ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0,6\*0,3\*10,0 | m3 | 1.8 |  |  |
| 12 d.4 | KNNR 4 1307-04 analogia | Części przelotowe z rur PEHD SN8 o śr. nominalnej 400 mm | m | 10 |  |  |
| 13 d.4 | KNR 2-31 0605-03 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm | ściank. | 2 |  |  |
| 14 d.4 | KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia | Mechanicze zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu rury przepustu- grubość warstwy po zag. 40 cm | m2 | 10 |  |  |
|  |  | Razem dział: Przepust wzdłuż chodnika |  |  |  |  |
| 5 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 15 d.5 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 73 |  |  |
| 16 d.5 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 46,0\*0,075 | m3 | 3.45 |  |  |
| 17 d.5 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 46 |  |  |
| 18 d.5 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 43 |  |  |
| 19 d.5 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 73 |  |  |
| 20 d.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z uprzedniej rozbiórki | m2 | 10 |  |  |
| 21 d.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 63 |  |  |
| 22 d.5 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 1.4 |  |  |
| 23 d.5 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 6 |  | Zjazdy |  |  |  |  |
| 24 d.6 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki z oporem 7,0\*0,075 | m3 | 0.525 |  |  |
| 25 d.6 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - również na zatoce autobusowej | m | 7 |  |  |
| 26 d.6 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 11 |  |  |
| 27 d.6 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 11 |  |  |
| 28 d.6 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 11 |  |  |
|  |  | Razem dział: Zjazdy |  |  |  |  |
| 7 |  | Jezdnia |  |  |  |  |
| 29 d.7 | KNR AT-03 0102-02/03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki zgodnie z SWZ - interpolacja | m2 | 200 |  |  |
| 30 d.7 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m2 | 200 |  |  |
| 31 d.7 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 200 |  |  |
| 32 d.7 | KNR 2-31 0108-02 analogia | Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 50 kg/m2 | t | 10 |  |  |
| 33 d.7 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 200 |  |  |
| 34 d.7 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 200 |  |  |
|  |  | Razem dział: Jezdnia |  |  |  |  |
| 8 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 35 d.8 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 2 |  |  |
| 36 d.8 | kalk. własna | Znak D-6 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 2 |  |  |
| 37 d.8 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z folią II generacji - przestawienie znaku D-15 | szt. | 1 |  |  |
| 38 d.8 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 1 |  |  |
| 39 d.8 | KNR 2-31 0701-05 analogia | Bariera drogowa U-11a istniejąca - przestawienie | m | 8 |  |  |
| 40 d.8 | KNR 2-31 0701-05 analogia | Bariera drogowa U-11a szczeblinkowa, śr. rur 60,3 i 48,3 mm, wys. 1.5 m, biało-czerwona | m | 4 |  |  |
| 41 d.8 | KNR 2-31 0701-05 analogia | Bariera drogowa U-12a olsztyńska, 150 x 150 (110) cm - słupek fi 60,3 mm - owal z rury fi 48,3 mm - biało-czerwona - na peronie | m | 32 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 9 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 42 d.9 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 120 |  |  |
| 43 d.9 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 51 |  |  |
| 44 d.9 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 24 cm | m ozn. | 72 |  |  |
| 45 d.9 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 8 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 46 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3108E w Wygnanowie | | | | | |  |

1. Budowa przejścia dla pieszych w pasie drogi powiatowej nr 3108E ul. Staromiejska w Opocznie przy sklepie DINO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.16 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | 12 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 17 |  |  |
| 4 d.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 25 |  |  |
| 5 d.2 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 2 |  |  |
|  |  | Razem: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 6 d.3 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - chodnik | m2 | 70 |  |  |
| 7 d.3 | KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi zgodnie z SWZ (grunt kat. I-II) | m3 | 21 |  |  |
| 8 d.3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | 87 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 4 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 9 d.4 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 70 |  |  |
| 10 d.4 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 66 |  |  |
| 11 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki z oporem | m3 | 1.575 |  |  |
| 12 d.4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 21 |  |  |
| 13 d.4 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 70 |  |  |
| 14 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka Inwestora) | m2 | 17 |  |  |
| 15 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 70 |  |  |
| 16 d.4 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 2 |  |  |
| 17 d.4 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 6 |  |  |
| 18 d.4 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych | szt. | 1 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 5 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 19 d.5 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 1 |  |  |
| 20 d.5 | kalk. własna | Znak D-6 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 2 |  |  |
| 21 d.5 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 4 |  |  |
| 22 d.5 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (B-33, B-34) x 2 | szt. | 4 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 6 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 23 d.6 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 140 |  |  |
| 24 d.6 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 50 |  |  |
| 25 d.6 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 15 cm | m ozn. | 72 |  |  |
| 26 d.6 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 8 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 27 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem Budowa przejścia dla pieszych w pasie drogi powiatowej nr 3108E ul. Staromiejska w Opocznie przy sklepie DINO | | | | | |  |

1. Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 1504E ul. Przedborska w Żarnowie

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.13 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 27 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | 27 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 4 d.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa inwestora) | m2 | 17 |  |  |
| 5 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 4 |  |  |
| 6 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 4 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 7 d.4 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 1 |  |  |
| 8 d.4 | kalk. własna | Znak D-6 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 2 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 5 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 9 d.5 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 120 |  |  |
| 10 d.5 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 58 |  |  |
| 11 d.5 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 15 cm 8\*2\*3,0 | m ozn. | 48 |  |  |
| 12 d.5 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 13 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 1504E ul. Przedborska w Żarnowie | | | | | |  |

1. Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3106E w m. Błogie Rządowe

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.21 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | 42 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 250 |  |  |
| 4 d.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 170 |  |  |
| 5 d.2 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 100 |  |  |
| 6 d.2 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym zgodnie z SWZ | m3 | 4.29 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 7 d.3 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - chodnik, zjazdy, poszerzenie jezdni, pobocze utwardzone, zatoka autobusowa | m2 | 1158 |  |  |
| 8 d.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pod chodnik i zjazdy | m2 | 250 |  |  |
| 9 d.3 | KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi zgodnie z SWZ (grunt kat. I-II) 250,0\*0,1 | m3 | 25 |  |  |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 250 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty ziemne |  |  |  |  |
| 4 |  | Chodnik i zjazdy |  |  |  |  |
| 11 d.4 | KNR 2-31 0402-04 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża | m3 | 3.3 |  |  |
| 12 d.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 100 |  |  |
| 13 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki z oporem ( | m3 | 3.15 |  |  |
| 14 d.4 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 42 |  |  |
| 15 d.4 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 250 |  |  |
| 16 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał Inwestora | m2 | 242 |  |  |
| 17 d.4 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 2 |  |  |
| 18 d.4 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodnik i zjazdy |  |  |  |  |
| 5 |  | Jezdnia |  |  |  |  |
| 19 d.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 12.75 |  |  |
| 20 d.5 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 170 |  |  |
| 21 d.5 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m2 | 1232 |  |  |
| 22 d.5 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 1232 |  |  |
| 23 d.5 | KNR 2-31 0108-02 analogia | Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 100 kg/m2 | t | 123.2 |  |  |
| 24 d.5 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 1232 |  |  |
| 25 d.5 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 1232 |  |  |
|  |  | Razem dział: Jezdnia |  |  |  |  |
| 6 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 26 d.6 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 1 |  |  |
| 27 d.6 | kalk. własna | Znak D-6 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 2 |  |  |
| 28 d.6 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 4 |  |  |
| 29 d.6 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (B-33, B-43) x 2 | szt. | 4 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 7 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 30 d.7 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 126 |  |  |
| 31 d.7 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 50 |  |  |
| 32 d.7 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 24 cm | m ozn. | 72 |  |  |
| 33 d.7 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 34 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3106E w m. Błogie Rządowe | | | | | |  |

1. Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 4328E w m. Bukowiec nad Pilicą,

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.135 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 20 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | 20 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 4 d.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa inwestora) | m2 | 12 |  |  |
| 5 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 2 |  |  |
| 6 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 4 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 7 d.4 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 2 |  |  |
| 8 d.4 | kalk. własna | Znak D-6 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 2 |  |  |
| 9 d.4 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z folią II generacji - przestawienie znaku D-15 | szt. | 2 |  |  |
| 10 d.4 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 4 |  |  |
| 11 d.4 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (B-33, B-43) x 2 | szt. | 4 |  |  |
| 12 d.4 | KNR 2-31 0701-05 analogia | Bariera drogowa U-11a szczeblinkowa dł. 150 cm, śr. rur 60,3 i 48,3 mm, wys. 1.5 m, biało-czerwona | m | 20 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 5 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 13 d.5 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 120 |  |  |
| 14 d.5 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 45 |  |  |
| 15 d.5 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 15 cm | m ozn. | 72 |  |  |
| 16 d.5 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 17 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem  Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 4328E w m. Bukowiec nad Pilicą | | | | | |  |

1. Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3109E w m. Libiszów,

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0114-02 analogia | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją | m2 | 114 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 20 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | 20 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 4 d.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa inwestora) | m2 | 11 |  |  |
| 5 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 3 |  |  |
| 6 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 4 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 7 d.4 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 2 |  |  |
| 8 d.4 | kalk. własna | Znak D-6 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 2 |  |  |
| 9 d.4 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z folią II generacji - przestawienie znaku D-15 | szt. | 2 |  |  |
| 10 d.4 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 4 |  |  |
| 11 d.4 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (D-33, D-43) x 2 | szt. | 4 |  |  |
| 12 d.4 | KNR 2-31 0701-05 analogia | Bariera drogowa U-11a szczeblinkowa dł. 150 cm, śr. rur 60,3 i 48,3 mm, wys. 1.5 m, biało-czerwona | m | 20 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 5 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 13 d.5 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80. | m2 | 120 |  |  |
| 14 d.5 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 52 |  |  |
| 15 d.5 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 15 cm 6\*2\*2\*3,0 | m ozn. | 72 |  |  |
| 16 d.5 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 17 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3109E w m. Libiszów | | | | | |  |

1. Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3109E w m. Idzikowice,

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| 1 |  | Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.095 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty przygotowawcze |  |  |  |  |
| 2 |  | Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 2 d.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 20 |  |  |
| 3 d.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | 20 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe i remontowe |  |  |  |  |
| 3 |  | Chodniki |  |  |  |  |
| 4 d.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa inwestora) | m2 | 12.5 |  |  |
| 5 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu STOP z wypustami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 1.5 |  |  |
| 6 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty chodnikowe typu prowadząca P3 z wypustkami, żółte przed przejściami dla pieszych | m2 | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Chodniki |  |  |  |  |
| 4 |  | Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 7 d.4 | kalk. własna | Lampa uliczna z zasilaniem solarnym i czujnikiem zmierzchowym, moc oprawy min.50W, łącznie ze słupem o wys. min. 5,0 m i wysięgniku min. 1,0 m, fundamentem prefabrykowanym - doświetlenie przejść dla pieszych | szt | 1 |  |  |
| 8 d.4 | kalk. własna | Znak D-6 - oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych z zasilaniem solarnym i czujnikami obecności pieszego | szt | 2 |  |  |
| 9 d.4 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z folią II generacji - przestawienie znaku D-15 | szt. | 1 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie pionowe |  |  |  |  |
| 5 |  | Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 10 d.5 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni o zwiększonej szorstkości i przyczepności w kolorze szarym Nawierzchnia opartą na żywicy poliuretanowej (PU) i kruszywie boksytowym (frakcja 1-3mm) o wysokim współczynniki tarcia. Współczynnik polerowalności PSV >70, współczynnik szorstkości SRT>80 20,0\*3,0 | m2 | 60 |  |  |
| 11 d.5 | KNR AT-04 0204-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie | m2 | 52 |  |  |
| 12 d.5 | KNR AT-18 0102-02 analogia | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - linie wibracyjne szer. 24 cm 24\*3,0 | m ozn. | 72 |  |  |
| 13 d.5 | KNR AT-04 0210-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe tzw. kocie oczka dwustronne biało-czerwone | szt. | 6 |  |  |
|  |  | Razem dział: Oznakowanie poziome |  |  |  |  |
| 14 | kalkulacja własna | Tablice informacyjne ze wskazaniem nazwy Programu, nazwy projektu, kwoty dofinansowania, całkowitej wartości inwestycji zawierająca flagę i godło Polski. Tablice jednostronne, montowane na słupkach przeznaczonych do umieszczenia w gruncie, wykonane z trwałych materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne.  Wytyczne dotyczące wyglądu , rozmiaru tablicy, edytowalny plik PSD ze wzorem tablicy znajduje się na stronie resortu infrastruktury : www.gov.pl/web/infrastruktura/rzadowy-fundusz-rozwoju-drog---dawniej-fundusz-drog-samorzadowych. | szt. | 1 |  |  |
| Razem Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3109E w m. Idzikowice | | | | | |  |

**Tabela elementów scalonych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp* | *Nazwa zadania* | *Wartość netto* | *Podatek VAT* | *Wartość brutto* |
| *1* | **Przebudowa przejść dla pieszych w pasie drogi powiatowej nr 3108E skrzyżowanie Pl. Kilińskiego i ul. Moniuszki z ul. Inowłodzką w Opocznie** |  |  |  |
| *2* | **Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3108E w Woli Załężnej** |  |  |  |
| *3* | **Budowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 3103E i 3104E w Kraśnicy** |  |  |  |
| *4* | **Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3111E w m. Radzice Duże** |  |  |  |
| *5* | **Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3108E w Wygnanowie** |  |  |  |
| *6* | **Budowa przejścia dla pieszych w pasie drogi powiatowej nr 3108E ul. Staromiejska w Opocznie przy sklepie DINO** |  |  |  |
| *7* | **Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 1504E ul. Przedborska w Żarnowie** |  |  |  |
| *8* | **Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3106E w m. Błogie Rządowe** |  |  |  |
| *9* | **Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 4328E w m. Bukowiec nad Pilicą** |  |  |  |
| *10* | **Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3109E w m. Libiszów** |  |  |  |
| *11* | **Przebudowa przejścia dla pieszych przy szkole podstawowej w pasie drogi powiatowej nr 3109E w m. Idzikowice,** |  |  |  |
| *Razem* | |  |  |  |

*Słownie ………………………………………………………………………………………………………………………………….*

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..