Załącznik Nr 6 do specyfikacji

**Kosztorys ofertowy (ślepy)**

***„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2807C Osięciny - Wieniec - Włocławek
etap III i etap IV"***

**ETAP III**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| **1** | **CPV 45100000-8** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 5,3 |   |   |
| 2 d.1 | KNR-SEK6-01 0303analogia | Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm z wywozem na odległość do 1 km | szt. | 10 |   |   |
| 3 d.1 | KNR-SEK6-01 0303analogia | Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 16 cm do 35 cm z wywozem na odległość do 1 km | szt. | 89,00  |   |   |
| 4 d.1 | KNR-SEK6-01 0303analogia | Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 36 cm do 75 cm z wywozem na odległość do 1 km | szt. | 114,00  |   |   |
| 5 d.1 | KNR-SEK6-01 0303analogia | Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 76 cm do 105 cm z wywozem na odległość do 1 km | szt. | 78,00  |   |   |
| 6 d.1 | KNR-SEK6-01 0303analogia | Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 106 cm do 135 cm z wywozem na odległość do 1 km | szt. | 9,00  |   |   |
| 7 d.1 | KNNR1 T.0102-0200 BCD53-23 | Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 1000/ha z wywozem na odległość do 1 km | ha | 0,6 |   |   |
| **Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |   |
| **2** | **CPV 45111000-8** | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** |
| 3 d.2 | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie znaków drogowych pionowych (słupków i tarcz znaków) | szt. | 25 |   |   |
| 4 d.2 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie | m2 | 300 |   |   |
| 5 d.2 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową na podsypce cementowo-piaskowej  | m | 170 |   |   |
| 6 d.2 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 131 |   |   |
| 7 d.2 | BCD 1 01.03.02-16 Uproszczona | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 336 |   |   |
| 8 d.2 | KNNR 6 0806-05 | Rozebranie barier drogowych żelbetowych | m | 22 |   |   |
| 9 d.2 | BCD 1 01.03.35-01 Uproszczona | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km 300\*0,05+170\*0,3\*0,15+131\*0,3\*0,08+3 | m3 | 28,79 |   |   |
| 10 d.2 | BCD 1 01.03.35-02 Uproszczona | Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km - 9 km  | m3 | 28,79 |   |   |
| **Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE** |   |
| **3** | **CPV 45100000-8** | **ROBOTY ZIEMNE** |
| 10 d.3 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poszerzenia | m2 | 4730 |   |   |
| 11 d.3 | KNNR 6 0101-01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pobocza, ścieżki rowerowej: 7320-920+308 | m2 | 6708 |   |   |
|  12 d.3 | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów oraz ścieżka w nasypie: 3335+1200 | m2 | 4535 |   |   |
| 13 d.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruntu nie budowlanego przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym: 4730\*0,50+6708\*0,1+3335\*0,3 | m3 | 4036,3 |   |   |
| 14 d.3 | BCD 1 02,03,01-52 Uproszczona | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą: 644+1200\*0,30 | m3 | 1004 |   |   |
| **Razem dział: ROBOTY ZIEMNE** |   |
| **4** | **CPV 45233000-9** | **PODBUDOWY** |
| 15 d.4 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4730+7320+2522+857+308 | m2 | 15737 |   |   |
| 16 d.4 | KNNR 6 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm:7320+2522+857+308 | m2 | 11007 |   |   |
| 17 d.4 | KNNR 6 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm  | m2 | 60 |   |   |
| 18 d.4 | KNNR 6 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.25 cm | m2 | 4730 |   |   |
| 19 d.4 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - ścieżka rowerowa, perony | m2 | 7575 |   |   |
| 20 d.4 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na poszerzeniu, zjazdach i azylu: 4730+857+2522+60 | m2 | 8169 |   |   |
| 21 d.4 | KNNR 6 1005-04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych: 4730+2478 | m2 | 7208 |   |   |
| 22 d.4 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 1 kg/m2  | m2 | 4730 |   |   |
| 23 d.4 | KNNR 6 0110-03 | Podbudowy zasadnicza BA gr, 7 cm  | m2 | 4730 |   |   |
| 24 d.4 | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2478+29140 | m2 | 31618 |   |   |
| 25 d.4 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m2 | 31618 |   |   |
| 26 d.4 | BCD 1 05.03.27-02 Uproszczona | Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 100 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią 1,0 m\*4730 m\*2 | m2 | 9460 |   |   |
| 27 d.4 | KNNR 6 0108-02 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonu asfaltowego gr. 6 cm mechaniczne | t | 4196,16 |   |   |
| 28 d.4 | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | 31618 |   |   |
| 29 d.4 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilođci 0,4 kg/m2 | m2 | 31618 |   |   |
| **Razem dział: PODBUDOWY** |   |
| **5** | **CPV 45233000-0** | **ELEMENTY ULICY** |
| 29 d.5 | KNNR 6 0401-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z ławą na podsypce cementowo-piaskowej:  | m | 681 |   |   |
| 30 d.5 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 451 |   |   |
| 31 d.5 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 5819 |   |   |
| 32 d.5 | KNNR 6 0502-03 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr, 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 917 |   |   |
| 33 d.5 | KNNR 6 0502-03 | Ścieżka rowerowa, chodniki i perony z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 7575 |   |   |
| **Razem dział: ELEMENTY ULICY** |   |
| **6** | **CPV 45233000-9** | **NAWIERZCHNIE** |
| 34 d.6 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)- zjazdy | m2 | 2522 |   |   |
| 35 d.6 | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | 31662 |   |   |
| 36 d.6 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,4 kg/m2 | m2 | 31662 |   |   |
| 37 d.6 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 2522 |   |   |
| 38 d.6 | KNNR 6 0309-03 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)  | m2 | 29140 |   |   |
| 39 d.6 | KNNR 6 0204-05 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 20 cm (pobocze ) | m2 | 7937 |   |   |
| **Razem dział: NAWIERZCHNIE** |   |
| **7** | **CPV 45230000-8** | **ODWODNIENIE** |
| 40 d.7 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt. | 146 |   |   |
| 41 d.7 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o średnicy 40 cm | m | 511 |   |   |
| 42 d.7 | Sekocenbud - II kw. 2016 r. | Wykonanie odwodnienia pod ścieżką rowerową. | m | 12 |   |   |
| 43 d.7 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 50 cm  | m | 7751 |   |   |
| 44 d.7 | KNNR 6 1302-04 | Oczyszczenie przepustów śr. 0,6 m z namułu do 50% jego średnicy | m | 18 |   |   |
| **Razem dział: ODWODNIENIE** |   |
| **8** | **CPV 45233280-5** | **OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** |
| 45 d.8 | KNNR 6 0703-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg N2W5 | m | 24 |   |   |
| 46 d.8 | KNNR 6 0703-06 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier. | m | 16 |   |   |
| 47 d.8 | Sekocenbud -II kw. 2016r. | Ustawienie 2 znaków aktywnych  D6 600x600mm. -Oznakowanie przejścia dla pieszych z aktywnym panelem, własnym źródłem zasilania skomunikowanych ze sobą radiowo. | kpl. | 1 |   |   |
| 48 d.8 | KNNR 6 0702-01 | Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych wraz z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami  | szt. | 59 |   |   |
| 49 d.8 | BCD D-07 07.02.11-03 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A-7, folia odblaskowa II generacji pryzmatyczna | szt. | 9 |   |   |
| 50 d.8 | BCD D-07 07.02.11-02 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (średnie), folia odblaskowa I generacji | szt. | 12 |   |   |
| 51 d.8 | BCD D-07 07.02.11-11 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B-2 (średnie) folia odblaskowa II generacji, pryzmatyczna | szt. | 1 |   |   |
| 52 d.8 | BCD D-07 07.02.11-10 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B i C (średnie) folia odblaskowa I generacji | szt. | 8 |   |   |
| 53 d.8 | BCD D-07 07.02.11-10 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu C (małe) folia odblaskowa I generacji | szt. | 12 |   |   |
| 54 d.8 | KNNR 6 0701-03 | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych segmentowych o przekroju rurowym U-12a  | m | 746 |   |   |
| 55 d.8 | BCD D-07 07.02.21-02 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D (średnie) folia odblaskowa I generacji | szt. | 10 |   |   |
| 56 d.8 | BCD D-07 07.02.21-06 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D-42/43 (średnie) folia odblaskowa I generacji | szt. | 2 |   |   |
| 57 d.8 | BCD D-07 07.02.20-02 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu E, F (małe) folia odblaskowa I generacji | szt. | 2 |   |   |
| 58 d.8 | BCD D-07 07.02.20-02 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu E, F (średnie) folia odblaskowa I generacji | szt. | 16 |   |   |
| 59 d.8 | BCD D-07 07.02.20-06 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typu T (średnie) folia odblaskowa I generacji | szt. | 2 |   |   |
| 60 d.8 | BCD D-07 07.02.25-13 Uproszczona | Zamocowanie znaków U-5b (słupek przeszkodowy zespolony ze znakiem C-9) | szt. | 2 |   |   |
| 61 d.8 | BCD D-07 07.01.02-01 Uproszczona | Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe | m2 | 63 |   |   |
| 62 d.8 | BCD D-07 07.01.02-02 Uproszczona | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane | m2 | 235 |   |   |
| 63 d.8 | BCD D-07 07.01.02-03 Uproszczona | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach | m2 | 55 |   |   |
| **Razem dział: OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** |   |
| **9** | **CPV 45233000-9** | **INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA** |
| 64 d.9 | GG.00-12,01 kalk. własna Uproszczona | Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka drogi | km | 5,3 |   |   |
| **Razem dział: INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA** |   |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT - ŁĄCZNIE ETAP III** |  |

**E**T**AP IV**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| **1** | **CPV 45100000-8** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 2 |   |   |
| **2** | **CPV 45111000-8** | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** |
| 2 d.2 | KNNR 6 0808-07 | Rozebranie barier drogowych stalowych | m | 16 |   |   |
| 3 d.2 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie | m2 | 115 |   |   |
| 4 d.2 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie | m2 | 210 |   |   |
| 5 d.1 | KNR-SEK6-01 0303analogia | wycinka drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 16 cm do 35 cm z wywozem na odległość do 1 km | szt. | 2 |   |   |
| 6 d.1 | KNR-SEK6-01 0303analogia | wycinka drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy od 46 cm do 75 cm z wywozem na odległość do 1 km | szt. | 3 |   |   |
| 7 d.2 | BCD 1 01.03.35-01 Uproszczona | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km 114,5\*0,1+209,7\*0,15=42,90 | m3 | 43 |   |   |
| 8 d.2 | BCD 1 01.03.35-02 Uproszczona | Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km - 9 km  | m3 | 43 |   |   |
| **3** | **CPV 45100000-8** | **ROBOTY ZIEMNE** |
| 9 d.3 | KNNR 6 0101-01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości ścieżki rowerowej:  | m2 | 3700 |   |   |
|  10 d.3 | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów | m2 | 670 |   |   |
| 11 d.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruntu nie budowlanego przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym: 3700\*0,25+670\*0,3=562,72 m3 | m3 | 1126 |   |   |
| 12 d.3 | BCD 1 02,03,01-52 Uproszczona | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą | m3 | 1507 |   |   |
| **4** | **CPV 45233000-9** | **PODBUDOWY** |
| 13 d.4 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat, II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3700+670 | m2 | 4370 |   |   |
| 14 d.4 | KNNR 6 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm: | m2 | 3700 |   |   |
| 15 d.4 | KNNR 6 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm  | m2 | 670 |   |   |
| 16 d.4 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na poszerzeniu  | m2 | 670 |   |   |
| 17 d.4 | KNNR 6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na całej powierzchni ścieżki rowerowej | m2 | 3700 |   |   |
| **5** | **CPV 45233000-0** | **ELEMENTY ULICY** |
| 18 d.4 | KNNR 6 0401-05 | Przełożenie krawężnika (obniżenia do poziomu 0-2 cm) w miejscu przejazdu ścieżki rowerowej przez zatoki. | m | 60 |   |   |
| 19 d.5 | KNNR 6 0401-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z ławą na podsypce cementowo-piaskowej:  | m | 660 |   |   |
| 20 d.5 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1355 |   |   |
| 21 d.5 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 1570 |   |   |
| 22 d.5 | KNNR 6 0502-03 | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr, 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 670 |   |   |
| 23 d.5 | KNNR 6 0502-03 | Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej bez fazy grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 3700 |   |   |
| 24 d.5 | KNR 231 1406/3 | Regulacja pionowa istniejących studzienek kanalizacyjnych | szt. | 10 |  |  |
| **6** | **CPV 45230000-8** | **ODWODNIENIE** |
| 25 d.6 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt. | 22 |   |   |
| 26 d.6 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o średnicy 40 cm | m | 100 |   |   |
| 27 d.6 | Sekocenbud - III kw. 2015 r. | Wykonanie odwodnienia pod ścieżką rowerową. | m | 27 |   |   |
| 28 d.6 | BCD 1 06.01.06-21 Uproszczona | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm | m2 | 50 |   |   |
| 29 d.6 | KNNR 6 0606-03 | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 65 |   |   |
| 30 d.6 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 50 cm  | m | 120 |   |   |
| **7** | **CPV 45233280-5** | **OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU** |
| 31 d.7 | KNNR 6 0701-03 | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych segmentowych o przekroju rurowym U-12a  | m | 48 |   |   |
| 32 d.8 | KNNR 6 0702-01 | Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych wraz z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami  | szt. | 6 |  |   |
| 33 d.8 | KNNR 6 0702-01 | Ustawienie słupków wygiętych z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych wraz z zasypaniem dołów i ubiciem warstwami  | szt. | 10 |   |   |
| 34 d.8 | BCD D-07 07.02.11-02 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (średnie), folia odblaskowa I generacji | szt. | 2 |   |   |
| 35 d.8 | BCD D-07 07.02.11-11 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B i C (średnie) folia odblaskowa I generacji,  | szt. | 3 |   |   |
| 36 d.8 | BCD D-07 07.02.11-10 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu C (małe) folia odblaskowa I generacji | szt. | 4 |   |   |
| 37 d.8 | BCD D-07 07.02.21-02 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D (średnie) folia odblaskowa I generacji | szt. | 3 |   |   |
| 38 d.8 | BCD D-07 07.02.21-06 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D-42/43 (średnie) folia odblaskowa I generacji | szt. | 2 |   |   |
| 39 d.8 | BCD D-07 07.02.20-02 Uproszczona | Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu E, F (średnie) folia odblaskowa I generacji | m2 | 2 |   |   |
| 40 d.8 | BCD D-07 07.01.02-03 Uproszczona | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach | m2 | 81 |   |   |
| **8** | **CPV 45233000-9** | **INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA** |
| 41 d.8 | GG.00-12,01 kalk. własna Uproszczona | Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka drogi | km | 2 |   |   |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT - ŁĄCZNIE ETAP IV** |  |

|  |
| --- |
| **ZESTAWIENIE ZBIORCZE** |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT - ETAP III |  |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT - ETAP IV |  |
| **Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT - Łącznie ETAP III i IV**  |  |
| **Podatek VAT**  |  |
| **Ogólna wartość kosztorysu robót z podatkiem VAT** |  |

słownie: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………