

Kosztorys ofertowy nr 2
Przebudowa drogi powiatowej nr 1443G w km 2+000 do km 2+840

| Pozycja | Numer specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jednostkowa [zł] | Wartość [zł] |
|---------|--------------------------------|---|----------------|----------|-----------------------|--------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| | D-01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| | D-01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | | |
| | | Wytyczenie trasy w terenie płaskim | | | | |
| 1 | | Droga powiatowa nr 1443G | km | 0,84 | | |
| 2 | | Ciąg pieszo-rowerowy | km | 0,40 | | |
| | D-01.02.01 | USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW | | | | |
| 3 | | Usunięcie drzew o średnicy pnia na wysokości 1,3m | | | | |
| | | <=10 | szt. | 7,00 | | |
| | | 10 – 25 | szt. | 24,00 | | |
| | | 25 – 35 | szt. | 14,00 | | |
| | | 35 – 45 | szt. | 5,00 | | |
| | | 45 – 55 | szt. | 4,00 | | |
| | | 55 – 65 | szt. | 1,00 | | |
| | | 65 – 85 | szt. | 6,00 | | |
| | | 85 – 105 | szt. | 7,00 | | |
| | | >105 | szt. | 3,00 | | |
| 4 | | Usunięcie krzaków | ha | 0,30 | | |
| | D-01.02.01a | OCHRONA ISTNIEJĄCYCH DRZEW W OKRESIE BUDOWY DROGI | | | | |
| 5 | | Tymczasowa ochrona drzew (obłożenie pnia matami słomianymi oraz obicie deskami) | szt. | 20,00 | | |
| | D-01.02.02 | ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY | | | | |
| 6 | | Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny grubości 0,2m | m ² | 6 727,80 | | |
| 7 | | Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny grubości 0,3m | m ² | 6 914,03 | | |

| | D-01.02.04 | ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW | | | | |
|----|------------|--|------|----------|--|--|
| | | Rozbiórka nawierzchni: | | | | |
| 8 | | DP 1443G | m2 | 993,00 | | |
| | | Konstrukcja istniejącej nawierzchni TYP 4: (km 2+000 – km 2+200) | | | | |
| | | Warstwa asfaltowa gr. 3,5 cm | | | | |
| | | Warstwa asfaltowa gr. 8,5 cm | | | | |
| 9 | | DP 1443G | m2 | 2 317,00 | | |
| | | Konstrukcja istniejącej nawierzchni TYP 5: (km 2+200 – km 2+620) | | | | |
| | | Warstwa asfaltowa gr. 3,0 cm | | | | |
| | | Warstwa asfaltowa gr. 7,5 cm | | | | |
| | | Warstwa asfaltowa gr. 3,5 cm | | | | |
| | | Warstwa z kostki kamiennej gr. 22,0 cm | | | | |
| 10 | | DP 1443G | m2 | 346,00 | | |
| | | Konstrukcja istniejącej nawierzchni TYP 6: (km 2+720 – km 2+773.14) | | | | |
| | | Warstwa asfaltowa gr. 4,0 cm | | | | |
| | | Warstwa asfaltowa gr. 4,0 cm | | | | |
| | | Warstwa asfaltowa gr. 3,0 cm | | | | |
| | | Warstwa z betonu cementowego gr. 18,0 cm | | | | |
| 11 | | Zjazdy: | m2 | 23,00 | | |
| | | Rozbiórka zjazdów z warstwy bitumicznej gr. 6 cm oraz podbudowy z piasku gr. 15 cm | | | | |
| 12 | | Ogrodzenia: | m | 50,00 | | |
| | | Ogrodzenie ze sztachet drewnianych na podmurówce z kamieni w zaprawie cementowej | | | | |
| 13 | | Znaki drogowe: | | | | |
| | | Typ A – średnie | szt. | 3 | | |
| | | Typ B – średnie | szt. | 3 | | |
| | | Typ T – średnie | szt. | 4 | | |
| | | Słupki | szt. | 5 | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---------------------|--|----------------|-----------|--|--|
| | D-02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| | D-02.01.01 | WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH | | | | |
| 14 | | Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na odkład (wg tabeli robót ziemnych) | m ³ | 12 116,48 | | |
| | | Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie (15%). | m ³ | 2 138,20 | | |
| | D - 02.03.01 | WYKONANIE NASYPÓW | | | | |
| 15 | | Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z ukopu (wg tabeli robót ziemnych) | m ³ | 946,34 | | |
| | D – 02.04.01 | WZMOCNIENIE PODŁOŻA | | | | |
| | | Wzmocnienie podłoża gruntowego pod jezdnią – TYP I (km 2+000 – km 2+840) | | | | |
| 16 | | Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5 gr. 25cm | m ² | 7 071,00 | | |
| 17 | | Piasek średni k> 8 m/dobę gr. 20cm | m ² | 7 809,00 | | |
| 18 | | Geowłóknina | m ² | 8 140,00 | | |
| | | Wzmocnienie podłoża gruntowego pod zjazdami, ciągiem pieszo-rowerowym oraz poboczem utwardzonym - TYP III | | | | |
| 19 | | Piasek średni gr. 15cm | m ² | 3 060,00 | | |
| | D-03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | |
| | D-03.01.02 | Przepusty stalowe z blachy falistej | | | | |
| | | Przepusty - fi 900mm | | | | |
| 20 | | Przepust fi 900mm | m | 12,00 | | |
| | | Materiał zasypowy | | | | |
| 21 | | Podsypka piaskowo-żwirowa gr. 30cm | m ³ | 13,00 | | |
| 22 | | Geowłóknina | m ² | 151,00 | | |
| 23 | | Podsypka zapierająca 0/20 | m ³ | 4,00 | | |
| 24 | | Zagęszczona zasypka z kruszywa mrozoodpornego 0/32 | m ³ | 42,00 | | |
| | | Umocnienia wlotu/wylotu przepustu | | | | |
| 25 | | Mur kamienny gr. ~30cm na podsypce cem-piaskowej (otoczaki) | m ² | 4,00 | | |
| 26 | | Umocnienie skarpy płytami ażurowymi MEBA na podsypce cem-piaskowej gr. 10cm | m ² | 29,00 | | |
| 27 | | Umocnienie dna rowu w okolicy przepustu kamieniami na podbudowie betonowej gr. 15cm | m ² | 7,00 | | |
| | D-03.05.01a | Zbiorniki infiltracyjne | | | | |
| | | Palisady z palików drewnianych ϕ 10cm z narzutem kamiennym i umocnieniem skarp | | | | |
| 22 | | Paliki drewniane ϕ 10cm | szt. | 510,00 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|--|----------------|----------|--|--|
| 23 | | Narzut kamienny z otoczków | m ³ | 9,00 | | |
| 24 | | Geotkanina typu LOTRAK 2800 | m ² | 564,00 | | |
| 25 | | Umocnienie skarp płytami typu MEBA na podsypce cem-piaskowej 10cm | m ² | 205,00 | | |
| | D-04.00.00 | PODBUDOWY | | | | |
| | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | | |
| 26 | | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni jezdni | m ² | 8 140,00 | | |
| 27 | | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod konstrukcję nawierzchni zjazdów, ciągu pieszo-rowerowego oraz pobocza utwardzonego | m ² | 3 060,00 | | |
| | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | |
| 28 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni | m ² | 400,00 | | |
| 29 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy z chudego betonu | m ² | 7,00 | | |
| 30 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej z KŁSM gr. 20cm | m ² | 6 138,00 | | |
| 31 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 20cm | m ² | 600,00 | | |
| 32 | | Mechaniczne oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 15cm | m ² | 2 440,00 | | |
| 33 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z BA gr.8cm | m ² | 5 670,00 | | |
| 34 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wyrównawczej z BA | m ² | 435,00 | | |
| 35 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wyrównawczej z KŁSM z dodatkiem cementu | m ² | 560,00 | | |
| 36 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z BA gr. 6cm | m ² | 5 518,00 | | |
| 37 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z BA gr. 4cm | m ² | 384,00 | | |
| | D-04.04.00 | PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE | | | | |
| | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 38 | | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm | m ² | 2 440,00 | | |
| 39 | | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm | m ² | 600,00 | | |
| 40 | | Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm | m ² | 6 138,00 | | |
| 41 | | Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm | m ² | 913,00 | | |
| | D-04.06.01 | Podbudowa z chudego betonu | | | | |
| 42 | | Podbudowa z chudego betonu gr. śr. 30 cm (poszerzenie jezdni poniżej <0,5m) | m ² | 7,00 | | |
| | D-04.07.01 | Podbudowa z betonu asfaltowego | | | | |
| 43 | | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 8cm | m ² | 5 670,00 | | |

| | | | | | | |
|----|------------|---|----------------|----------|--|--|
| | D-04.08.00 | WYRÓWNIANIE PODBUDOWY | | | | |
| | D-04.08.01 | Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi | | | | |
| 44 | | W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego | Mg | 223,00 | | |
| | D-04.08.05 | Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie | | | | |
| 45 | | W-wa wyrównawcza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem cementu (2%) | m ³ | 108,59 | | |
| | D-05.00.00 | NAWIERZCHNIE | | | | |
| | D-05.03.00 | NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE | | | | |
| | D-05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | |
| 46 | | W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4cm | m ² | 384,00 | | |
| 47 | | W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6cm | m ² | 5 518,00 | | |
| | D-05.03.11 | Recykling | | | | |
| | D-05.03.13 | Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) | | | | |
| 48 | | W-wa ścieralna z SMA gr. 4cm | m ² | 6 323,00 | | |
| | D-05.03.16 | Naprawa (przez uszczelnienie) podłużnych i poprzecznych spękań nawierzchni betonowych) | | | | |
| 49 | | Naprawa poprzecznego spękania w podbudowie z betonu cementowego | m | 12,00 | | |
| | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | | | |
| 50 | | W-wa ścieralna - kostka betonowa 10x20 gr. 8cm fazowana, szara na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm | m ² | 381,00 | | |
| 51 | | W-wa ścieralna - kostka betonowa 10x20 gr.8cm niefazowana, czerwona na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm | m ² | 1 696,00 | | |
| 52 | | W-wa ścieralna - kostka betonowa 10x20 gr. 8cm niefazowana, grafitowa na podsypce cem-piaskowej gr. 3cm | m ² | 325,00 | | |
| | D-05.03.26 | Wzmocnienie połączenia nawierzchni bitumicznej | | | | |
| 53 | | Geosyntetyk na połączeniu nawierzchni istniejącej i projektowanej oraz na poszerzeniach jezdni o parametrach technicznych jak siatka szklana na podkładzie z włókny np. Glasstex P100 | m ² | 20,00 | | |
| | D-06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| | D-06.01.01 | Umocnienie powierzchni skarp i rowów | | | | |
| 54 | | Ułożenie humusu i obsianie mieszankami traw gr. 15 cm | m ² | 6 756,00 | | |
| | | Umocnienie rowów o spadku większym niż 3% | | | | |
| 55 | | Ułożenie na dnie i skarpach rowu płyt ażurowych typu MEBA gr. 10 cm na podsypce żwirowej gr. 10cm | m ² | 2 615,00 | | |
| | D-06.02.01 | Przepusty pod zjazdami | | | | |
| 56 | KPED 03.95 | Przepust żelbetowy o średnicy 400mm | m | 6,50 | | |
| 57 | KPED 03.95 | Przepust żelbetowy o średnicy 400mm | m | 14,00 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|--|----------------|--------|--|--|
| 58 | KPED 03.95 | Przepust żelbetowy o średnicy 400mm | m | 8,00 | | |
| 59 | KPED 03.95 | Przepust żelbetowy o średnicy 400mm | m | 8,00 | | |
| 60 | KPED 03.95 | Przepust żelbetowy o średnicy 400mm | m | 14,00 | | |
| 61 | KPED 03.95 | Przepust żelbetowy o średnicy 400mm | m | 11,00 | | |
| | | Zestawienie materiałów potrzebnych do wykonania wszystkich przepustów ϕ 400mm | | | | |
| 62 | | Wykonanie wykopu | m ³ | 70,00 | | |
| 63 | KPED 03.95 | Ściankowe zakończenie przepustu | szt. | 12,00 | | |
| 64 | | Wzmocnienie podłoża pod przepustami z pospółki gr. 25cm | m ³ | 21,00 | | |
| 65 | KPED 03.95 | Podparcie wylotu przepustu z betonu klasy C16/20 | szt. | 12,00 | | |
| 66 | | Grunt zasypowy – kat. II | m ³ | 88,00 | | |
| 67 | | Izolacja przepustu – emulsja asfaltowa 2,8m ² /szt. | m ² | 111,00 | | |
| | D-07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome | | | | |
| | | Oznakowanie poziome grubowarstwowe wykonywane metodą na zimno | | | | |
| 68 | | Znaki podłużne | m ² | 143,00 | | |
| | | Znaki poprzeczne | m ² | 8,00 | | |
| | | Znaki uzupełniające | m ² | 38,00 | | |
| | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe | | | | |
| | | Oznakowanie pionowe pokryte folią odblaskową II typu | | | | |
| 69 | | Typ A - średnie | szt. | 12,00 | | |
| 70 | | Typ B - średnie | szt. | 6,00 | | |
| 71 | | Typ C – mini | szt. | 2,00 | | |
| 72 | | Typ C – małe | szt. | 3,00 | | |
| 73 | | Typ D - średnie | szt. | 2,00 | | |
| 74 | | Typ T - tabliczki | szt. | 8,00 | | |
| 75 | | Typ U-3a i U-3b | szt. | 7,00 | | |
| 76 | | Typ U-3c i U-3d | szt. | 2,00 | | |
| 77 | | Typ U-3e | szt. | 3,00 | | |
| 78 | | Typ U-5a | szt. | 2,00 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------|--|----------------|----------|--|--|
| 79 | | Słupki stalowe ϕ 70mm | szt. | 36,00 | | |
| | D-07.05.01 | Bariery ochronne stalowe | | | | |
| 80 | | Bariera ochronna stalowa typu SP-06 | m | 410,00 | | |
| 81 | | Nasadki końcowe prowadnicy bariery | szt. | 6,00 | | |
| | D-07.06.01 | Ogrodzenia dróg (z siatki i elementów prefabrykowanych) | | | | |
| 82 | | Odtworzenie ogrodzenia ze sztachet drewnianych na podbudówce z kamieni w zaprawie cementowej | m | 46,00 | | |
| | D-07.08.01 | Ekrany ziemne | | | | |
| 83 | | Ekran ziemny | m ³ | 16,50 | | |
| | D-08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | | | |
| | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe: | | | | |
| | | Krawężnik betonowy 15x30cm | | | | |
| 84 | | łuk $0 < R \leq 10$ | m | 35,00 | | |
| | | na prostej | m | 116,00 | | |
| 85 | | ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ² | m ³ | 12,00 | | |
| | | Opornik betonowy 20x30cm | | | | |
| 86 | | łuk $0 < R \leq 10$ | m | 28,00 | | |
| | | na prostej | m | 431,00 | | |
| 87 | | ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ² | m ³ | 34,00 | | |
| | D-08.03.01 | Betonowe obrzeża chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej 1:4gr. 5cm | | | | |
| 88 | | łuk $0 < R \leq 10$ | m | 71,00 | | |
| | | łuk $10 < R \leq 20$ | m | 15,00 | | |
| | | na prostej | m | 1 132,00 | | |
| | D-10.00.00 | INNE ROBOTY | | | | |
| | D-01.03.01 | Przebudowa napowietrznych linii energetycznych przy przebudowie dróg | | | | |
| 89 | | posadowienie nowych stanowisk słupowych, - wyliczenie ilości: wg zestawień montażowych | szt. | 3,00 | | |
| 90 | | montaż linii napowietrznej nn (materiał z demontażu) - wyliczenie ilości: wg zestawień montażowych | m | 159,00 | | |
| 91 | | demontaż stanowisk słupowych, - wyliczenie ilości: wg zestawień montażowych | szt. | 3,00 | | |
| | D-01.03.04 | Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg | | | | |
| 92 | | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1(analogia-zabezpieczenie istniejącej sieci) | m | 52,00 | | |

| | D-01.03.05 | Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg | | | | |
|-------------------|------------|--|------|--------|--|--|
| 93 | | Wykonanie wodociagu z rur wodociagowych ciŝnieniowych PE 100 SDR 17 fi 160 w technologii tradycyjnej (wykop) | mb | 69,00 | | |
| 94 | | Wykonanie wodociagu z rur wodociagowych ciŝnieniowych PE 100 SDR 17 fi 110 w technologii tradycyjnej (wykop) | mb | 2,00 | | |
| 95 | | Wykonanie wodociagu z rur wodociagowych ciŝnieniowych PE 100 SDR 17 fi 40 w technologii tradycyjnej (wykop) | mb | 97,00 | | |
| 96 | | Wykonanie rur ochronnych PE 100 SDR 11 fi 225 w technologii przewiertu sterowanego | mb | 18,00 | | |
| 97 | | Przeciąganie rur przewodowych fi 110 w rurach ochronnych z montażem | mb | 20,00 | | |
| 98 | | Montaż zasuwy klinowej DN 100 | kpl. | 1,00 | | |
| 99 | | Montaż nawiertki samonawierтной DN 110/40 | kpl. | 2,00 | | |
| 100 | | Montaż hydrantu p. poż. | kpl. | 1,00 | | |
| 101 | | Włączenie do czynnej sieci wodociagu | kpl. | 4,00 | | |
| 102 | | Likwidacja sieci wodociagowej | mb | 172,00 | | |
| Razem: | | | | | | |
| Podatek VAT 23% | | | | | | |
| Ogółem kosztorys: | | | | | | |

.....
(podpis Wykonawcy)

CENA OFERTOWA BRUTTO SŁOWNIE:

.....

Data:

UWAGI DO WYPEŁNIANIA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Ceny jednostkowe podane w Kosztorysie Ofertowym winny zawierać wszystkie koszty wykonania robót (koszty bezpośrednie i pośrednie) oraz zysk, który uwzględnia ryzyko.