

Przebudowa drogi gminnej nr 114148E w m. Kliczków Mały

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

| Lp. | Roboty budowlane | Wartość |
|------|----------------------------|---------|
| | | |
| I. | BRANŻA DROGOWA | |
| II. | BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA | |
| III. | BRANŻA TELEKOMUNKACYJNA | |

Wartość netto:

VAT:

Wartość brutto:

Przebudowa drogi gminnej nr 114148E w m. Kliczków Mały

I. BRANŻA DROGOWA

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Rodzaj robót | Jednostka | | Cena jedn. | Wartość |
|------------|--------------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | D-01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1.1 | D-01.01.01 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | | | | |
| 1.1.1 | D-01.01.01 | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie (obsługa inwestycji) | km | 0,855 | | |
| 1.2 | D-01.02.01 | Usunięcie drzew i krzewów | | | | |
| 1.2.1 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 0-35 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypianiem dołów | szt. | 4,0 | | |
| 1.2.2 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-75 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypianiem dołów | szt. | 2,0 | | |
| 1.2.3 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-130 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypianiem dołów | szt. | 3,0 | | |
| 1.3 | D-01.02.01A | Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi | | | | |
| 1.3.1 | D-01.02.01A | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych | szt. | 11,0 | | |
| 1.4 | D-01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg i ulic | | | | |
| 1.4.1 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. do 6cm | m ² | 3 400,0 | | |
| 1.4.2 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. do 15 cm | m ² | 3 400,0 | | |
| 1.4.3 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej | m ² | 820,0 | | |
| 1.4.4 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych | m | 615,0 | | |
| 1.4.5 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży betonowych | m | 185,0 | | |
| 1.4.6 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów z rur żelbetowych ø80 wraz z rozbiórką betonowych ścianek czołowych | m | 10,5 | | |
| 1.4.7 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywozem | szt. | 5,0 | | |
| 1.4.8 | D-01.02.04 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z wywozem | szt. | 6,0 | | |
| 2 | D-02.00.01 | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 2.1 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem | | | | |
| 2.1.1 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład na odległość do 15km | m ³ | 4 242,2 | | |
| 3 | D-03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | |
| 3.1 | D-03.01.01 | Prefabrykowane przepusty drogowe rurowe | | | | |
| 3.1.1 | D-03.01.01 | Ułożenie przepustu pod koroną drogi, rury z PEHD ø80cm | m | 10,0 | | |
| 3.1.2 | D-03.01.01 | Wykonanie ścianek czołowych prostych prefabrykowanych, żelbetowych dla przepustu ø80cm | szt. | 2,0 | | |
| 4 | D-04.00.00 | PODBUDOWY | | | | |
| 4.1 | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | | |
| 4.1.1 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie | m ² | 8 856,0 | | |

| Lp. | Podstawa | Rodzaj robót | Jednostka | | Cena jedn. | Wartość |
|------------|--------------------|---|----------------|---------|------------|---------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 4.2 | D-04.02.02 | Warstwa mrozochronna | | | | |
| 4.2.1 | D-04.02.02 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej C _{NR} gr. 30cm | m ² | 400,0 | | |
| 4.3 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | |
| 4.3.1 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie | m ² | 5 568,8 | | |
| 4.3.2 | D-04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej | m ² | 5 447,2 | | |
| 4.4 | D-04.04.00A | Podbudowa z mieszanki związanej cementem | | | | |
| 4.4.1 | D-04.04.00A | Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 15cm | m ² | 6 996,0 | | |
| 4.5 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 4.5.1 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm | m ² | 5 568,8 | | |
| 4.5.2 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm | m ² | 3 370,0 | | |
| 5. | D-05.00.00 | NAWIERZCHNIE | | | | |
| 5.1 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | |
| 5.1.1 | D-05.03.05 | Wykonanie warstwy z AC 16 W na bazie 50/70, warstwa wiążąca gr. 5 cm | m ² | 5 447,2 | | |
| 5.1.2 | D-05.03.06 | Wykonanie warstwy z AC 11 S na bazie 50/70, warstwa ścieralna gr. 4 cm | m ² | 5 390,0 | | |
| 5.2 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | | | |
| 5.2.1 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm wraz z pcp, prostokątna, szara | m ² | 3 370,0 | | |
| 6 | D-06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 6.1 | D-06.01.01 | Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków | | | | |
| 6.1.1 | D-06.01.01 | Profilowanie i umocnienie dna rowów i skarp przez humusowanie gr. 5cm z obsianiem | m ² | 204,0 | | |
| 6.1.2 | D-06.01.01 | Profilowanie i umocnienie dna rowów i skarp płytami betonowymi ażurowymi wypełnionymi humusem i obsianych trawą | m ² | 1 100,0 | | |
| 6.1.3 | D-06.01.01 | Profilowanie i umocnienie skarp rowów płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7 cm | m ² | 54,0 | | |
| 6.2 | D-06.02.01 | Przepusty pod zjazdami | | | | |
| 6.2.1 | D-06.02.01 | Ułożenie przepustów rurowych PEHD ø40cm na ławie z betonu C8/10 | m | 153,0 | | |
| 6.2.2 | D-06.02.01 | Ułożenie przepustów rurowych PEHD ø60cm na ławie z betonu C8/10 | m | 20,0 | | |
| 6.2.3 | D-06.02.01 | Wykonanie studni rewizyjnej o średnicy 1,2m i głębokości do 2m | szt. | 1,0 | | |
| 6.3 | D-06.03.01 | Nawierzchnia z mieszanki kruszywa łamanego, niezwiązanego stab. mechanicznie | | | | |
| 6.3.1 | D-06.03.01 | Wykonanie warstwy z kruszywa (destruktu) grubości 15 cm | m ² | 450,0 | | |
| 7 | D-07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 7.1 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome | | | | |
| 7.1.1 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) | m ² | 200,0 | | |

| Lp. | Podstawa | Rodzaj robót | Jednostka | | Cena jedn. | Wartość |
|-------------|-------------------|---|----------------|---------|------------|---------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 7.2 | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe | | | | |
| 7.2.1 | D-07.02.01 | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | szt. | 32,0 | | |
| 7.2.2 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - folia odblaskowa typu 2 | szt. | 40,0 | | |
| 7.2.3 | D-07.02.01 | Przestawienie istniejącego znaku drogowego wraz ze słupkiem | szt. | 5,0 | | |
| 7.3 | D-07.05.01 | Bariery ochronne stalowe | | | | |
| 7.3.1 | D-07.01.01 | Ustawienie barier ochronnych stalowych | m | 30,0 | | |
| 7.4 | D-07.06.01 | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | | | |
| 7.4.1 | D-07.01.01 | Ustawienie balustrady ochronnej U-11a | m | 96,0 | | |
| 8 | D-08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | | | |
| 8.1 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe | | | | |
| 8.1.1 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie z betonu C12/15 | m | 1 700,0 | | |
| 8.2 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe | | | | |
| 8.2.1 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C12/15 | m | 1 130,0 | | |
| 8.3 | D-08.05.01 | Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych | | | | |
| 8.3.1 | D-08.05.01 | Ustawienie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 50x50x20 cm na ławie z betonu C12/15 - ściek trójkątny | m | 80,0 | | |
| 8.3.2 | D-08.05.01 | Ustawienie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 50x50x15 cm na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 90/3 gr. 15cm - ściek korytkowy | m | 40,0 | | |
| 8.4 | D-08.07.01 | Progi zwalniające | | | | |
| 8.4.1 | D-08.07.01 | Wykonanie progu zwalniającego | m | 10,0 | | |
| 9 | D-09.00.00 | ZIELEŃ DROGOWA | | | | |
| 9.1 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników | | | | |
| 9.1.1 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników - humusowanie z obsianiem gr.5cm | m ² | 467,0 | | |
| 10 | | INNE ROBOTY | | | | |
| 10.1 | | Regulacje wysokościowe urządzeń podziemnych i roboty kolizyjne | | | | |
| 10.1.1 | | Regulacja zasuw i studzienek wodociągowych oraz hydrantów | szt. | 22,0 | | |

Wartość netto:

VAT:

Wartość brutto:

UWAGA:

W wycenie poszczególnych pozycji należy uwzględnić wszystkie koszty robót, w tym roboty ziemne, montażowe, transportowe, podsypki, zasypki, koszty pośrednie, koszty utylizacji, zabezpieczenia robót, prac geodezyjnych, zabezpieczenia wykopów, odbiorów, badań, itd..

Przebudowa drogi gminnej nr 114148E w m. Kliczków Mały

II. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Rodzaj robót | Jednostka | | Cena jedn. | Wartość |
|----------|--|---|-----------|-------|------------|---------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | B-01.00.00 | DEMONTAŻ | | | | |
| 1.1 | KNNR-W 9 0901-08 analogia | Demontaż słupów linii nN pojedynczych z ustojami i wyposażeniem - Słup ŻN-12 | szt | 2,00 | | |
| 1.2 | KNNR-W 9 0903-04 analogia | Demontaż przewodów linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - demontaż przewodów izolowanych AsXSn 4x25mm ² | km | 0,01 | | |
| 1.3 | KNNR-W 9 0903-04 analogia | Demontaż przewodów linii nN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - demontaż przewodów nieizolowanych Al 16mm ² | km | 0,10 | | |
| 2 | B-01.00.00 | PRZEBUDOWA LINII NAPIOWIETRZNEJ NN | | | | |
| 2.1 | KNNR 5 0903-02 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych N-E12/10 - pojedynczy | słup | 2,00 | | |
| 2.2 | KNNR 5 0905-02 analiza indywidualna | Przewieszenie przewodów linii napowietrznej nN | odc. | 4,00 | | |
| 2.3 | KNNR 5 1002-02 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - Przełożenie istn. wysięgnika na proj. słup | szt. | 2,00 | | |
| 2.4 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Przełożenie istn. oprawy na proj. słup | szt. | 2,00 | | |
| 2.5 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 | m | 80,00 | | |
| 2.6 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | 2,00 | | |
| 2.7 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | 12,00 | | |
| 2.8 | KNNR 5 0905-02 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typu AsXSn lub podobnych - AsXSn 4x25mm ² | km przew. | 0,04 | | |
| 2.9 | KNNR 5 1408-01 | Montaż ograniczników przepięć | kpl. | 2,00 | | |
| 3 | B-01.00.00 | ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ LINII KABLOWEJ | | | | |
| 3.1 | KNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955 | m | 10,50 | | |
| 3.2 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 10,50 | | |
| 3.3 | KNR 5-10 0303-02 analogia | Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - rury HDPEd 110(dwudzielne) R*0,955 | m | 10,50 | | |
| 3.4 | KNR 5-10 0303-02 analogia | Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - rury HDPE 110(przepustowe) R*0,955 | m | 10,50 | | |
| 3.5 | KNR 2-01 0704-0203 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955 | m | 10,50 | | |
| 3.6 | analiza indywidualna | Wytyczenie trasy linii nN oraz inwentaryzacja powykonawcza | szt. | 1,00 | | |
| 3.7 | analiza indywidualna | Próby zagęszczeń dla wykopów liniowych | szt. | 1,00 | | |
| 4 | B-01.00.00 | PRACE UZUPEŁNIAJĄCE | | | | |
| 4.1 | analiza indywidualna | Dopuszczenie do prac przez PGE | szt | 1,00 | | |

Wartość netto:

VAT:

Wartość brutto:

Przebudowa drogi gminnej nr 114148E w m. Kliczków Mały

III. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Rodzaj robót | Jednostka | | Cena jedn. | Wartość |
|----------|---|--|-----------|---------|------------|---------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | B-02.00.00 | Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej | | | | |
| 1.1 | E-0510 0510-51-02 analogia | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III | m3 | 1596,00 | | |
| 1.2 | KNR 5-01 0117-01 analiza indywidualna | Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 otwór w bloku, 1 otwór w ciągu kanalizacji | m | 1410,00 | | |
| 1.3 | KNR 5-10 0303-03 analogia | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie - zabezpieczenie kanalizacji rurą dwudzielną | m | 481,50 | | |
| 1.4 | analiza indywidualna | Demontaż słupka telekomunikacyjnego | stud. | 1,00 | | |
| 1.5 | KNR 5-01 0402-02 analogia | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 wieloelementowych w gruncie kat. III | stud. | 1,00 | | |
| 1.6 | KNR 5-01 0402-02 analogia | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 wieloelementowych w gruncie kat. III | stud. | 3,00 | | |
| 1.7 | KNR 5-01 0505-02 analogia | Wymiana pokryw studni | szt. | 10,00 | | |
| 1.8 | KNR 5-01 0505-04 analogia | Wymiana ramy studni | szt. | 10,00 | | |
| 1.9 | KNR 5-01 0505-05 analiza indywidualna | Regulacja wysokości studni | szt. | 10,00 | | |
| 1.10 | E-0510 0510-52-02 analogia | Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III | m3 | 798,00 | | |
| 1.11 | KNR 5-01 0612-07 | Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. III - XzTKMXpw 4x2x0,8 | m | 570,00 | | |
| 1.12 | KNR 5-01 0612-07 | Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. III - XzTKMXpw 5x2x0,6 | m | 175,00 | | |
| 1.13 | KNR 5-01 0612-07 | Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. III - XzTKMXpw 2x2x0,6 | m | 530,00 | | |
| 1.14 | KNR 5-01 0612-07 | Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. III - XzTKMXpw 2x2x0,6 | m | 820,00 | | |
| 1.15 | KNR 5-01 0612-07 | Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. III - XzTKMXpw 15x4x0,8 | m | 620,00 | | |
| 2 | B-03.00.00 | Budowa kanału teletechnicznego | | | | |
| 2.1 | E-0510 0510-51-02 analiza indywidualna | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III | m3 | 492,00 | | |
| 2.2 | KNR 5-01 0402-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 wieloelementowych w gruncie kat. III | stud. | 9,00 | | |
| 2.3 | KNR 5-01 0402-02 analogia | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III | stud. | 2,00 | | |
| 2.4 | ZN-97/TP S.A.-039 0303-11 analogia | Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury przepustowe RHDPEp 125/108 | m | 820,00 | | |
| 2.5 | ZN-97/TP S.A.-039 0303-11 analogia | Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury przepustowe RHDPEp 140/124 | m | 206,00 | | |
| 2.6 | ZN-97/TP S.A.-039 0308-04 analogia | Budowa rurociągu kablowego w kanałach typu kolejowego - każda następna rura HDPE 40 mm z mikroduktem 7x12/10mm w rurociągu | km | 1,64 | | |
| 2.7 | ZN-97/TP S.A.-039 0308-04 analogia | Budowa rurociągu kablowego w kanałach typu kolejowego - każda następna rura (rura 40mm) | km | 0,41 | | |

Wartość netto:

VAT:

Wartość brutto: