

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA ZJAZDU Z DROGI PUBLICZNEJ

Obiekt : Budowa zjazdu z drogi publicznej

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ (ul. Poznańska w Kicinie) NA DZIAŁKĘ NR 15/36 WYDZIELONĄ POD DROGĘ
GMINNĄ KLASY L

Inwestor : URZĄD GMINY CZERWONAK
ul. Źródłana 39 62-004 Czerwonak

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ (ul. Poznańska w Kicinie) NA DZIAŁKĘ NR 15/36 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

Budowa : BUDOWA ZJAZDU Z DROGI PUBLICZNEJ
Obiekt : Budowa zjazdu z drogi publicznej

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

1 STAN : 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1.1 ELEMENT : 01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych

| | | | | | |
|---|---|----------|--|--|--|
| 1 | KNR 201-0119-03-00 do nr 9/96) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | 0,068 km | | | |
|---|---|----------|--|--|--|

1.2 ELEMENT : 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu

| | | | | | |
|---|---|------------|--|--|--|
| 2 | KNR 201-0126-01-00 do nr 9/96) Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm | 156,000 m2 | | | |
|---|---|------------|--|--|--|

| | | | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|
| 3 | KNR 201-0212-05-30 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ ANALOGIA: Wywóz ziemi pochodzącej z zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach | 24,102 m3 | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|

| | | | | | |
|---|--|-----------|--|--|--|
| 4 | KNR 201-0214-01-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II ANALOGIA: Wywóz ziemi pochodzącej z zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10km - krotność 18 | 24,102 m3 | | | |
|---|--|-----------|--|--|--|

2 STAN : 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE

2.3 ELEMENT : 02.01.01. Wykonanie wykopów

| | | | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|
| 5 | 201-0206-04-10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (korytowanie pod nawierzchnie, wykop pod przepust) | 39,400 m3 | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|

| | | | | | |
|---|---|----------|--|--|--|
| 6 | 201-0415-02-00 Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach w gruncie kat.I-II, plantowanie dna i wyrównanie z grubsza skarp, przy szerokości dna do 2 m i grubości nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm (korekta dna rowu) | 8,700 m3 | | | |
|---|---|----------|--|--|--|

| | | | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|
| 7 | 201-0212-07-30 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ ANALOGIA: Wywóz nadmiaru gruntów na składowisko Wykonawcy 1,03 współczynnik spulchnienia | 49,543 m3 | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|

| | | | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|
| 8 | 201-0214-04-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t ANALOGIA: Wywóz nadmiaru gruntów na składowisko Wykonawcy 1,03 współczynnik spulchnienia Odległość transportu 10km - krotność 18 | 49,543 m3 | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ (ul. Poznańska w Kicinie) NA DZIAŁKĘ NR 15/36 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

STAN : 2. 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE
ELEMENT : 2.3. 02.01.01. Wykonanie wykopów

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

2.4 ELEMENT : 02.03.01. Wykonanie nasypów

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 9 | 201-0235-01-20 Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II nasyp wykonany z gruntu piaszczystego dowiezionego (nasyp, zasypka przepustu) | 63,600 m3 | | | |
| 10 | 201-0237-03-20 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami samojezdnymi statycznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-III /walec stat. 10 t / nasyp wykonany z gruntu piaszczystego dowiezionego (nasyp, zasypka przepustu) | 63,600 m3 | | | |

3 STAN : 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO

3.5 ELEMENT : 03.02.01. Studnia kd i przykanalik

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|--|--|
| 11 | 201-0212-06-20 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/ Wykop pod przykanalik | 9,000 m3 | | | |
| 12 | 201-0221-06-00 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności lizki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III Wykop pod studnie | 4,500 m3 | | | |
| 13 | 218-0511-03-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Podsypka pod przykanalik i studnie | 1,650 m3 | | | |
| 14 | 201-0320-01-10 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 1,6-2,5 m Zasypywanie wykopów (studnia i przykanalik) gruntem piaszczystym dowiezionym. | 9,820 m3 | | | |
| 15 | 201-0236-02-00 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV | 9,820 m3 | | | |
| 16 | KNR 201-0212-05-30 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,40 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ ANALOGIA: Wywóz nadmiaru ziemi, uprzednio zmagazynowanego w hałdach | 13,500 m3 | | | |
| 17 | KNR 201-0214-01-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowniczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II ANALOGIA: Wywóz nadmiaru ziemi, uprzednio zmagazynowanego w hałdach Odległość transportu 10km - krotność 18 | 13,500 m3 | | | |
| 18 | 201-0322-01-00 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II Umocnienie wykopów pod przykanalik | 15,000 m2 | | | |

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ (ul. Poznańska w Kicinie) NA DZIAŁKĘ NR 15/36 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

STAN : 3. 03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
ELEMENT : 3.5. 03.02.01. Studnia kd i przykanalik

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|--|--------|---------|------------------|----------------|
| 19 | 201-0326-08-00 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, przy głębokości wykopu do 3,0 m, w gruntach suchych kat.III-IV Umocnienie wykopów pod studnie | 16,000 | m2 | ..... | ..... |
| 20 | 218-0408-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Analogia: Przykanalik z rur PVC o średnicy 200mm | 5,000 | m | ..... | ..... |
| 21 | 218-0513-01-00 Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Studnia nabudowana na istniejącym kanale (R x1,5) | 1,000 | studnia | ..... | ..... |
| 22 | 218-0706-02-10 Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - dla kanałów z rur bet.i żelbet. Krotność 0,1 dla 5m kanału | 1,000 | próba | ..... | ..... |

4 STAN : 04.00.00. PODBUDOWY

4.6 ELEMENT : 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża

| | | | | | |
|----|--|---------|----|-------|-------|
| 23 | 231-0103-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | 118,000 | m2 | | |
|----|--|---------|----|-------|-------|

4.7 ELEMENT : 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

| | | | | | |
|----|---|---------|----|-------|-------|
| 24 | 231-0114-05-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.25cm warstwa dolna gr.15cm | 118,000 | m2 | ..... | ..... |
| 25 | 231-0114-07-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.25cm warstwa górna gr. 10cm | 118,000 | m2 | ..... | ..... |
| 26 | 231-0114-08-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.25cm warstwa górna gr. 10cm krotność 2 | 118,000 | m2 | ..... | ..... |

5 STAN : 05.00.00. NAWIERZCHNIE

5.8 ELEMENT : 05.03.23. Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej

| | | | | | |
|----|--|---------|----|-------|-------|
| 27 | 231-0511-03-00 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piask gr.4cm | 118,000 | m2 | | |
|----|--|---------|----|-------|-------|

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ (ul. Poznańska w Kicinie) NA DZIAŁKĘ NR 15/36 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

STAN : 6. 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

6 STAN : 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

6.9 ELEMENT : 06.01.01. Umocnienie skarp i rowów

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|-------|-------|
| 28 | 201-0510-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm Grubość 10cm | 87,000 m2 |  | ..... | ..... |
| 29 | 201-0510-02-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm Grubość 10cm | 87,000 m2 |  | ..... | ..... |
| 30 | 201-0512-04-00 Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, przy wysokości skarp do 1,5 m brukiem ułożonym na podsypce z piasku lub pospółki, z zalaniem spoin zaprawą cementową Umocnienie wlotu i wylotu przepustu brukiem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm | 17,000 m2 |  | ..... | ..... |

6.10 ELEMENT : 06.02.01. Przepust pod zjazdami

| | | | | | |
|----|--|--------------|--|-------|-------|
| 31 | 231-0605-06-00 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm ANALOGIA: Przepust pod zjazdem o średnicy 400mm z rur PEHD | 18,000 m |  | ..... | ..... |
| 32 | 218-0511-02-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Podsypka pod przepust. | 2,700 m3 |  | ..... | ..... |
| 33 | 010-2404-09-00 Przygotowanie i wzmocnienie podłoża pod korpus dróg dojazdowych i placów postojowo-składowych przez wzmocnienie podłoża geowłókniną | 0,880 100 m2 |  | ..... | ..... |

7 STAN : 08.00.00. ELEMENTY ULIC

7.11 ELEMENT : 08.01.01. Oporniki betonowe

| | | | | | |
|----|---|----------|--|-------|-------|
| 34 | KNR 231-0402-04-00 Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Beton klasy B15 | 4,794 m3 |  | ..... | ..... |
| 35 | 231-0403-05-00 Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowa Opornik betonowy 12x25cm. | 68,000 m |  | ..... | ..... |
| 36 | 231-0315-05-00 Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm, między szyną a nawierzchnią drogową /jednostronnie/, masą zalewową, przy szerokości szczelin: 2 cm ANALOGIA: masa bitumiczna zalewowa na połączeniu opornika z istniejącą nawierzchnią bitumiczną | 26,000 m |  | ..... | ..... |

8 STAN : 10.00.00. INNE ROBOTY

8.12 ELEMENT : 10.01.01 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI RURAMI OCHRONNYMI

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|-------|-------|
| 37 | 005-0701-02-00 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III Wykonanie wykopu dla rur osłonowych (przepusty) 0,4 x 1,1 m - ręcznie | 4,840 m3 |  | ..... | ..... |
| 38 | 510-0303-03-00 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 110 do 140 mm ANALOGIA: Ułożenie w wykopie rury ochronnej dwudzielnej typu AROT SRS 110 lub zamiennej | 130,000 m |  | ..... | ..... |

BUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ (ul. Poznańska w Kicinie) NA DZIAŁKĘ NR 15/36 WYDZIELONĄ POD DROGĘ GMINNĄ KLASY L

STAN : 8. 10.00.00. INNE ROBOTY

ELEMENT : 8.12. 10.01.01 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI RURAMI OCHRONNYMI

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|---|-------|------|-----------------------------------|----------------|
| 39 | 005-0702-02-00 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III Zasypanie wykopu - ręcznie, warstwami z ubiciem i rozplan. nadmiaru | 4,740 | m3 | ..... | ..... |
| | | | | Wartość kosztorysowa robót | |