

| | |
|--|------------|
| Wartość kosztorysowa | 96 496,67 |
| Podatek VAT 23,00% | 22 194,23 |
| Cena kosztorysowa | 118 690,90 |
| Słownie: sto osiemnaście tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt i 90/100 PLN | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY DROGOWE

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POCZMISTRZA STEFAŃSKIEGO |
| Branża | DROGOWA |
| Kod CPV | 45233140-2 - Roboty drogowe |
| Lokalizacja | NOWA CHEŁMŻA, UL. POCZMISTRZA STEFAŃSKIEGO, GMINA CHEŁMŻA |
| Inwestor | GMINA CHEŁMŻA ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża |
| Biuro kosztorysowe | FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B |
| Poziom cen | III kw/2021 wg danych rynkowych, publikacji Sekocenbud i innych ogólnie dostępnych publikacji |
| Stawka robocizny | 19,54 PLN/r-g |
| Koszty pośrednie | 64,7% (R+S) |
| Zysk | 10,9% R+S+Kp(R+S) |

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Opracowano na podstawie przedmiaru i danych Zamawiającego

Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. Tabela elementów szczegółowa | 3 |
| 2. Tabela elementów | 4 |
| 3. Przedmiar robót | 5 |
| 4. Kalkulacja uproszczona | 7 |
| 5. Zestawienie robocizny | 9 |
| 6. Zestawienie materiałów | 10 |
| 7. Zestawienie sprzętu | 11 |
| 8. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu | 12 |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POCZMISTRZA STEFAŃSKIEGO

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Ogółem |
|----|-------|------------|---|-----------|-----------|-----------|------|-----------|----------|------------|
| 1. | | 45100000-8 | Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych | 655,53 | 6,86 | 120,56 | | 502,13 | 139,33 | 1 424,41 |
| 2. | | 45233220-7 | Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | 794,70 | 23,38 | 9 757,22 | | 6 827,09 | 1 894,32 | 19 309,50 |
| 3. | | 45233220-7 | Jezdnia i zjazdy | 2 070,02 | 48 186,83 | 9 264,15 | | 7 333,21 | 2 034,74 | 68 907,00 |
| 4. | | 45233220-7 | Pobocze | 236,06 | 3 255,66 | 1 128,11 | | 882,62 | 244,90 | 5 742,00 |
| 5. | | 45233220-7 | Roboty wykończeniowe | 123,25 | 888,62 | | | 79,74 | 22,12 | 1 113,76 |
| | | | Razem | 3 879,56 | 52 361,35 | 20 270,04 | 0,00 | 15 624,79 | 4 335,41 | 96 496,67 |
| | | | Podatek VAT 23% | | | | | | | 22 194,23 |
| | | | Ogółem kosztorys | | | | | | | 118 690,90 |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POCHMISTRZA STEFAŃSKIEGO

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis | Wartość |
|----|-------|------------|---|-------------------|
| 1. | | 45100000-8 | Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych | 1 424,41 |
| 2. | | 45233220-7 | Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | 19 309,50 |
| 3. | | 45233220-7 | Jezdnia i zjazdu | 68 907,00 |
| 4. | | 45233220-7 | Pobocze | 5 742,00 |
| 5. | | 45233220-7 | Roboty wykończeniowe | 1 113,76 |
| | | | Razem | 96 496,67 |
| | | | Podatek VAT 23% | 22 194,23 |
| | | | Ogółem kosztorys | 118 690,90 |

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POCZMISTRZA STEFAŃSKIEGO

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|-------|--|----------------|-------|
| | | | 1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8 | | |
| 1 | Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym | km | 0,2 |
| 2 | Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996 | | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | km | 0,2 |
| | | | 2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7 | | |
| 3 | KNNR 1 0201/06 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km | m ³ | 250 |
| 4 | KNNR 1 0208/02 | | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9 | m ³ | 250 |
| 5 | KNNR 6 0103/03 | | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI | m ² | 1 100 |
| | | | 3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7 | | |
| 6 | KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995 | | Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - (jezdna 820 + zjazdy 100) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) | m ² | 920 |
| 7 | KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995 | | Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 820 + zjazdy 100) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5 | m ² | 920 |
| 8 | KNR 2-31 0114/07 | | Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - (jezdna 820 + zjazdy 100) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) | m ² | 920 |
| 9 | KNR 2-31 0114/08 | | Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 820 + zjazdy 100) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3 | m ² | -920 |
| 10 | KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno - (jezdna 820 + zjazdy 100) | m ² | 920 |
| 11 | KNR 2-31 0311/05 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 820m ² + zjazdy 100m ²) | m ² | 900 |
| 12 | KNR 2-31 0311/06 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia 820m ² + zjazdy 100m ²) Krotność: 2 | m ² | 900 |
| | | | 4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7 | | |
| 13 | KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995 | | Pobocza - nawierzchnie z mieszanki gruzu betonowego frakcji 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm | m ² | 200 |

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POZYMISTRZA STEFAŃSKIEGO

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------|--|-----|-------|
| 14 | KNR 2-31 0114/07 | | Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) | m2 | 200 |
| 15 | KNR 2-31 0114/08 | | Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - zjazdy (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3 | m2 | -200 |
| | | | 5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7 | | |
| 16 | KNR 2-31 0702/02 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm | szt | 4 |
| 17 | KNR 2-31 0703/01 | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 | szt | 4 |

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POCZMISTRZA STEFAŃSKIEGO

| Nr | Specyfikacja techniczna | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------|--|--|----------------|-------|------------------|------------------|
| | | | 1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8 | | | | 1 424,41 |
| 1 | | Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym | km | 0,2 | 2 199,79 | 439,96 |
| 2 | | Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | km | 0,2 | 4 922,25 | 984,45 |
| | | | 2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7 | | | | 19 309,50 |
| 3 | | KNNR 1 0201/06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km | m ³ | 250 | 43,76 | 10 940,00 |
| 4 | | KNNR 1 0208/02 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9 | m ³ | 250 | 24,59 | 6 147,50 |
| 5 | | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI | m ² | 1 100 | 2,02 | 2 222,00 |
| | | | 3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7 | | | | 68 907,00 |
| 6 | | KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995 | Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - (jezdna 820 + zjazdy 100) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) | m ² | 920 | 15,83 | 14 563,60 |
| 7 | | KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995 | Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 820 + zjazdy 100) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5 | m ² | 920 | 4,10 | 3 772,00 |
| 8 | | KNR 2-31 0114/07 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - (jezdna 820 + zjazdy 100) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) | m ² | 920 | 18,44 | 16 964,80 |
| 9 | | KNR 2-31 0114/08 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 820 + zjazdy 100) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3 | m ² | -920 | 5,56 | -5 115,20 |
| 10 | | KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno - (jezdna 820 + zjazdy 100) | m ² | 920 | 1,09 | 1 002,80 |
| 11 | | KNR 2-31 0311/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 820m ² + zjazdy 100m ²) | m ² | 900 | 25,17 | 22 653,00 |
| 12 | | KNR 2-31 0311/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia 820m ² + zjazdy 100m ²) Krotność: 2 | m ² | 900 | 16,74 | 15 066,00 |
| | | | 4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7 | | | | 5 742,00 |
| 13 | | KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995 | Pobocza - nawierzchnie z mieszanki gruzu betonowego frakcji 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm | m ² | 200 | 15,83 | 3 166,00 |

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POCZMISTRZA STEFAŃSKIEGO

| Nr | Specyfikacja techniczna | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------|------------------|---|-----|-------|------------------|-------------------|
| 14 | | KNR 2-31 0114/07 | Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) | m2 | 200 | 18,44 | 3 688,00 |
| 15 | | KNR 2-31 0114/08 | Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - zjazdu (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3 | m2 | -200 | 5,56 | -1 112,00 |
| | | | 5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7 | | | | 1 113,76 |
| 16 | | KNR 2-31 0702/02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm | szt | 4 | 134,53 | 538,12 |
| 17 | | KNR 2-31 0703/01 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 | szt | 4 | 143,91 | 575,64 |
| | | | Razem | | | | 96 496,67 |
| | | | Podatek VAT 23% | | | | 22 194,23 |
| | | | Ogółem kosztorys | | | | 118 690,90 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POCHMISTRZA STEFAŃSKIEGO

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---------------------|-----|---------|-------|-----------------|
| 1 | Bituminiarze gr.II | r-g | 32,58 | 19,54 | 636,62 |
| 2 | Bituminiarze gr.III | r-g | 4,5 | 19,54 | 87,93 |
| 3 | Robotnicy | r-g | 53,71 | 19,54 | 1 049,50 |
| 4 | Robotnicy gr.I | r-g | 81,848 | 19,54 | 1 599,32 |
| 5 | Robotnicy gr.II | r-g | 25,905 | 19,54 | 506,19 |
| | Razem | | 198,543 | | 3 879,56 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POCHMISTRZA STEFAŃSKIEGO

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------|----------|------------------|
| 1 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) | m3 | 0,18 | 219,95 | 39,59 |
| 2 | Emulsja asfaltowa drogowa na zimno | t | 0,46 | 1 550,00 | 713,00 |
| 3 | Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-31,5mm | t | 63,64 | 25,09 | 1 596,73 |
| 4 | Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm | t | 390,264 | 25,09 | 9 791,73 |
| 5 | Miał kamienny | t | 16,016 | 22,82 | 365,49 |
| 6 | Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 5 S | t | 112,5 | 266,79 | 30 013,88 |
| 7 | Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m | m3 | 0,043 | 160,26 | 6,86 |
| 8 | Słupki z rur stalowych 70mm do znaków drogowych ocynkowane z kompletem uchwytów | szt | 4 | 97,20 | 388,80 |
| 9 | Tablice znaków drogowych | szt | 4 | 113,93 | 455,72 |
| 10 | Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001 | t | 118,832 | 73,47 | 8 730,58 |
| 11 | Woda | m3 | 32,08 | 4,61 | 147,90 |
| | Razem | | | | 52 250,28 |
| | Materiały pomocnicze | | | | 111,07 |
| | Ogółem | | | | 52 361,35 |

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŻA, UL. POCHMISTRZA STEFAŃSKIEGO

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|--------|------------------|
| 1 | Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1) | m-g | 13,55 | 95,72 | 1 297,01 |
| 2 | Rozkładarka mas bitumicznych 4m | m-g | 8,46 | 206,43 | 1 746,40 |
| 3 | Równiarka samojezdna 74kW (100KM) | m-g | 3,944 | 96,99 | 382,52 |
| 4 | Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) | m-g | 6,638 | 96,99 | 643,82 |
| 5 | Samochód dostawczy do 0,90 t (1) | m-g | 1,8 | 66,98 | 120,56 |
| 6 | Samochód samowyładowczy 10-15t | m-g | 36 | 93,48 | 3 365,28 |
| 7 | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 42,25 | 93,38 | 3 945,31 |
| 8 | Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3 | m-g | 0,92 | 82,72 | 76,10 |
| 9 | Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1) | m-g | 4,4 | 91,64 | 403,22 |
| 10 | Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM) | m-g | 1,38 | 30,21 | 41,69 |
| 11 | Walec statyczny samojezdny 10 t (1) | m-g | 24,304 | 86,00 | 2 090,14 |
| 12 | Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 57,784 | 86,00 | 4 969,42 |
| 13 | Walec statyczny samojezdny 15t | m-g | 8,46 | 103,97 | 879,59 |
| 14 | Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) | m-g | 4,51 | 68,51 | 308,98 |
| | Razem | | 214,4 | | 20 270,04 |

Charakterystyka obiektu

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHELMŻA, UL. POCZMISTRZA STEFAŃSKIEGO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**I. OBIEKT****PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHELMŻA, UL. POCZMISTRZA STEFAŃSKIEGO****II. ADRES OBIEKTU****NOWA CHELMŻA, UL. POCZMISTRZA STEFAŃSKIEGO, GMINA CHELMŻA****III. INWESTOR****GMINA CHELMŻA; ul. Wodna 2, 87-140 Chelmża****IV. RODZAJ ROBÓT****ROBOTY DROGOWE****V. OPIS OGÓLNY****Zgodnie z przedmiarem robót i PT.****VI. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE OGÓLNE**

- 1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.**
- 2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany - przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.**
- 3. Ilości obmiarowe materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.**
- 4. Przed zamówieniem ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.**
- 5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej.**

VII. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**1. DANE DOTYCZĄCE PLACU BUDOWY.****1.1. Wykonanie tymczasowych urządzeń placu budowy.**

Ustawienie barakowozów o różnym przeznaczeniu wchodzi w skład kosztów pośrednich. Pełne zabezpieczenie urządzeń placu budowy wraz z ich eksploatacją obciąża wykonawcę.

Zamawiający wskaże miejsce ustawienia barakowozu.

Zamawiający zapewnia dostawę energii elektrycznej i wody. Wykonawca zamontuje licznik energii i wodomierz na instalacji wodociągowej w miejscu wskazanym przez inspektora nadzoru - w celu ustalenia ilości i kosztów zużytej wody oraz energii, które obciążą wykonawcę.

1.2. Przygotowanie stanowisk roboczych i składowisk materiałów elementów i urządzeń.

Pełna organizacja stanowisk roboczych obciąża wykonawcę. Dostawa, wyładowanie i składowanie materiałów pomocniczych i pędnych według potrzeb i na koszt wykonawcy.

1.3. Wykonanie wszelkich zabezpieczeń BHP

Wykonanie zabezpieczeń wymaganych warunkami technicznymi oraz przepisami BHP obciąża wykonawcę. Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu robót obciąża wykonawcę w ramach kosztów pośrednich określonych w kosztorysie.

1.4. Koszty składowania odpadów budowlanych, koszt zajęcia ulic i chodników ujęte w kosztach pośrednich.

Charakterystyka obiektu

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA CHEŁMŹA, UL. PO CZMISTRZA STEFAŃSKIEGO

2. DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Do celów wykonania kosztorysu przyjęto ceny na poziomie cen :

III kw/2021 wg danych rynkowych, publikacji Sekocenbud i innych ogólnie dostępnych publikacji

Ceny materiałów przyjęto łącznie z kosztami zakupu i dostawy na budowę „loco budowa”. Ceny sprzętu uwzględniają koszty obsługi etatowej oraz koszty jednorazowe, uwzględniające koszty przewozu sprzętu lub środków transportu z bazy na budowę i z powrotem, montaż i demontaż na miejscu pracy albo przebrojenie, chyba że w pozycji zaznaczono inaczej.

Ceny materiału i sprzętu nie uwzględniają podatku od towarów i usług.

3. DANE CENOWE I PODSTAWY NAKŁADÓW RZECZOWYCH

- a) Metoda i formuły sporządzenia kosztorysów: - (uproszczona, szczegółowa wg formuły I)
- b) Źródła lub zasady ustalenia cen jednostkowych robót: - wg pkt. VII ppkt. 2
- c) Rodzaje katalogów: Ogólnie dostępne katalogi nakładów rzeczonych oraz wytyczne producentów materiałów budowlanych
- d) Źródła cen materiałów: ceny materiałów przyjmuje się wraz z kosztami zakupu - nie wyższe niż średnie stawki ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD” (wg pkt. VII ppkt. 2) oraz cenniki materiałów budowlanych producentów.
- e) Zasady ustalenia stawki robocizny : przyjmuje się średnie stawki ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD”(kwartalnik) wg pkt. VII ppkt. 2
- e) Zasady ustalenia cen sprzętu : przyjmuje się średnie ceny sprzętu ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD”(kwartalnik) wg pkt. VII ppkt. 2
- f) Zasady ustalenia narzutów:
 - kosztów zakupu: wliczone w cenę materiału
 - kosztów pośrednich: przyjmuje się średnie stawki ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD”(kwartalnik) wg pkt. VII ppkt. 2
 - zysku: przyjmuje się średnie stawki ogłaszane w aktualnym Informatorze „SEKOCENBUD”(kwartalnik) wg pkt. VII ppkt. 2

VI. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Tabela wartości elementów scalonych
3. Przedmiar robót
4. Kalkulacja uproszczona lub szczegółowa
5. Ogólna charakterystyka obiektu i założenia wyjściowe do kosztorysowania