
PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu. |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni |

NAZWA INWESTYCJI: Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

ADRES INWESTYCJI: ul.Sadowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol

ADRES INWESTORA: 95 - 020 Andrespol ul. Rokicińska 126

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2018

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

| | |
|-----------------------------------|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 3 |
| Tabela elementów scalonych | 4 |
| Przedmiar | 5 |
| 1 Sadowa | 5 |
| Kosztorys inwestorski uproszczony | 6 |
| 1 Sadowa | 6 |
| Podsumowanie | 6 |
| Zestawienie robocizny | 7 |
| Zestawienie materiałów | 7 |
| Zestawienie sprzętu | 7 |
| Zestawienie pozycji kosztorysu | 8 |

Charakterystyka ogólna obiektu:

Kosztorys niniejszy obejmuje remont nawierzchni w ul. Sadowa.

Całość inwestycji stanowią odcinki o wymiarach:

- 1) Długość: 270m, szer. warstwy ścieralnej: 3,2 m
- 2) Długość: 40 m, szer. warstwy ścieralnej: 3 m

Nawierzchnie:

Na istniejącą nawierzchnię planuje się ułożenie nawierzchni bitumicznej ścieralnej o grubości po zagęszczeniu 4 cm.

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol
Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | KzMat | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|------------------|-------------|-----------|-----------|--------|-------|----|---|-------|----------|
| 1 | Sadowa | | | | | | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | | | | | | |
| | VAT 23% | | | | | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | | | |

Słownie:

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS: Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol | | | | | |
| 1 | | Sadowa | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8 | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| | | (270 + 40) / 1000 | km | 0,310 | |
| | | | | RAZEM | 0,310 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Przyjęto wykorzystanie istniejącej podbudowy po oczyszczeniu i wyprofilowaniu przekroju (z nadaniem żądanych spadków) wraz z zagęszczeniem podbudowy. | m2 | | |
| | | 270 * 3,2 + 40 * 3 | m2 | 984,000 | |
| | | | | RAZEM | 984,000 |
| 1.2 | | Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9 | | | |
| 3 d.1.2 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | poz.4 | m2 | 984,000 | |
| | | | | RAZEM | 984,000 |
| 4 d.1.2 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | 270 * 3,2 + 40 * 3 | m2 | 984,000 | |
| | | | | RAZEM | 984,000 |

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-----------------------------|--|---------------------------------------|---------|------------|---------|
| KOSZTORYS: Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol | | | | | | |
| 1 | | Sadowa | | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8 | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,310 | | |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Przyjęto wykorzystanie istniejącej podbudowy po oczyszczeniu i wyprofilowaniu przekroju (z nadaniem żądanych spadków) wraz z zagęszczeniem podbudowy. | m2 | 984,000 | | |
| Razem dział: | | | Roboty przygotowawcze CPV: 45100000-8 | | | |
| 1.2 | | Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9 | | | | |
| 3 d.1.2 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | 984,000 | | |
| 4 d.1.2 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | 984,000 | | |
| Razem dział: | | | Wykonanie nawierzchni CPV: 45200000-9 | | | |
| Razem dział: | | | Sadowa | | | |
| Kosztorys netto | | | | | | |
| VAT 23% | | | | | | |
| Kosztorys brutto | | | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
Przebudowa ulic na terenie Gminy Andrespol

| | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 1% | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 45% (R+S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% (R+S+Kp(R+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|---------|------------|---------|
| 1 | robocizna | r-g | 88,1512 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1 | olej napędowy | dm3 | 14,1696 | 0,0000 | 14,1696 | | |
| 2 | asfalt drogowy D200 | t | 0,5018 | 0,0000 | 0,5018 | | |
| 3 | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta | t | 100,3680 | 0,0000 | 100,3680 | | |
| 4 | woda | m3 | 4,9200 | 0,0000 | 4,9200 | | |
| 5 | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m3 | 0,0322 | 0,0000 | 0,0322 | | |
| 6 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 3,5818 | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|---------|------------|---------|
| 1 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 3,8376 | | |
| 2 | walec statyczny samojezdny | m-g | 4,2312 | | |
| 3 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 7,4784 | | |
| 4 | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 7,4784 | | |
| 5 | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 12,0048 | | |
| 6 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 2,3250 | | |
| 7 | skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 | m-g | 12,0048 | | |
| 8 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 7,4784 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Utwardzenie nawierzchni na terenie Gminy Andrespol
Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|-----------------------------|--|------|--------------------------------|
| 1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | $(270 + 40) / 1000 = 0,310$ |
| 2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Przyjęto wykorzystanie istniejącej podbudowy po oczyszczeniu i wyprofilowaniu przekroju (z nadaniem żądanych spadków) wraz z zagęszczeniem podbudowy. | m2 | $270 * 3,2 + 40 * 3 = 984,000$ |
| 3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | poz.4 = 984,000 |
| 4 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | $270 * 3,2 + 40 * 3 = 984,000$ |