
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE ULICY GRUNTOWEJ - UL. JAŁOWCOWA
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul. Jałowcowa
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul. Zamkowa 16
BRANŻA : roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej
Tomasz Staszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 , poz. 1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest utwardzenie nawierzchni ulicy Jałowcowej

2. Opis przedmiotu zamówienia:

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

b) wykonania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeśli dotyczy):

- zajęcie fragmentu chodnika,

- zajęcie fragmentu jezdni,

c)roboty drogowe nawierzchni jezdni

- wykonanie korytowania gł.25 cm

- wywiezienie ziemi

- wykonanie profilowania istniejącej podbudowy

- wzmocnienie gruntu cementem gr 10cm po zagęszczeniu (stabilizacja 5 MPa)

- wykonanie podbudowy z kruszywa gr 15 cm

- wykonanie warstwy wyrównawczej z masy mineralno-asfaltowej AC/11/W - 4 cm

- skropienie /wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji asfaltowej

- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej AC/11/S -3 cm

- wyrownanie pobocza,usunięcie nadmiaru ziemi gr.10cm

- utwardzenie poboczy kruszywem gr 7 cm

- roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów ,wpustów)

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|---|------------|---|----|----|
| Remont nawierzchni ul.Jałowcowej | | | | |
| 1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | 1 | 1 |
| 2 | 45233120-6 | JEZDNIA | 2 | 10 |
| 3 | 45233120-6 | POBOCZE | 11 | 14 |
| 4 | 45232300-5 | Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8 | 15 | 17 |
| 5 | 45233220-7 | Inne | 18 | 18 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------|--------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| Remont nawierzchni ul. Jałowcowej | | | | | | |
| 1 | | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1 | | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| | | | 0.604 | km | 0.604 | |
| | | | | | RAZEM | 0.604 |
| 2 | | 45233120-6 | JEZDNIA | | | |
| 2 d.2 | | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| | | | 3262 | m ² | 3262.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3262.000 |
| 3 d.2 | | KNNR 1 0220-05 | Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | | 1019 | m ³ | 1019.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1019.000 |
| 4 d.2 | | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km | m ³ | | |
| | | | Krotność = 4 | m ³ | 1019.000 | |
| | | | 1019 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1019.000 |
| 5 d.2 | | KNR 2-31 0109-03 | Wykonanie wzmocnienia gruntu cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (stabilizacja 5 MPa) | m ² | | |
| | | | 1080 | m ² | 1080.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1080.000 |
| 6 d.2 | | KNNR 6 0113-01 | Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) | m ² | | |
| | | | 3262 | m ² | 3262.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3262.000 |
| 7 d.2 | | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | | 3262 | m ² | 3262.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3262.000 |
| 8 d.2 | | KNNR 6 0110-01 | Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| | | | 3018 | m ² | 3018.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3018.000 |
| 9 d.2 | | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | m ² | | |
| | | | 4228 | m ² | 4228.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4228.000 |
| 10 d.2 | | KNNR 6 0309-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S | m ² | | |
| | | | 3018 | m ² | 3018.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3018.000 |
| 3 | | 45233120-6 | POBOCZE | | | |
| 11 d.3 | | KNNR 6 0101-01 | Usunięcie nadmiaru ziemi gr. 10 cm z pobocza - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI | m ² | | |
| | | | 600 | m ² | 600.000 | |
| | | | | | RAZEM | 600.000 |
| 12 d.3 | | KNNR 1 0220-05 | Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | | 75 | m ³ | 75.000 | |
| | | | | | RAZEM | 75.000 |
| 13 d.3 | | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km | m ³ | | |
| | | | Krotność = 4 | m ³ | 75.000 | |
| | | | 75 | | | |
| | | | | | RAZEM | 75.000 |
| 14 d.3 | | KNNR 6 0113-05 | Utwardzenie poboczki kruszywem łamanym gr. 7 cm | m ² | | |
| | | | 600 | m ² | 600.000 | |
| | | | | | RAZEM | 600.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-----------------|------------------|---|------|--------------|---------------|
| 4 | | 45232300-5 | Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8 | | | |
| 15 d.4 | | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | | RAZEM | 22.000 |
| 16 d.4 | | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 17 d.4 | | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 5 | | 45233220-7 | Inne | | | |
| 18 d.5 | | | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------------|---|----------------|-------|------------|---------|
| Remont nawierzchni ul. Jałowcowej | | | | | | |
| 1 45100000-8 Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.604 | | |
| d.1 | 0113-03 | | | | | |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 2 45233120-6 JEZDNIA | | | | | | |
| 2 | KNNR 6 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | 3262 | | |
| d.2 | 02 | | | | | |
| 3 | KNNR 1 0220-05 | Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV | m ³ | 1019 | | |
| d.2 | 05 | | | | | |
| 4 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 | m ³ | 1019 | | |
| d.2 | 02 | | | | | |
| 5 | KNR 2-31 0109-03 | Wykonanie wzmocnienia gruntu cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (stabilizacja 5 MPa) | m ² | 1080 | | |
| d.2 | 03 | | | | | |
| 6 | KNNR 6 0113-01 | Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) | m ² | 3262 | | |
| d.2 | 01 | | | | | |
| 7 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 3262 | | |
| d.2 | 03 | | | | | |
| 8 | KNNR 6 0110-01 | Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm | m ² | 3018 | | |
| d.2 | 01 | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | m ² | 4228 | | |
| d.2 | 07 | | | | | |
| 10 | KNNR 6 0309-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S | m ² | 3018 | | |
| d.2 | 01 | | | | | |
| Razem dział: JEZDNIA | | | | | | |
| 3 45233120-6 POBOCZE | | | | | | |
| 11 | KNNR 6 0101-01 | Usunięcie nadmiaru ziemi gr. 10 cm z pobocza - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI | m ² | 600 | | |
| d.3 | 01 | | | | | |
| 12 | KNNR 1 0220-05 | Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV | m ³ | 75 | | |
| d.3 | 05 | | | | | |
| 13 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 | m ³ | 75 | | |
| d.3 | 02 | | | | | |
| 14 | KNNR 6 0113-05 | Utwardzenie poboczy kruszywem łamany gr. 7 cm | m ² | 600 | | |
| d.3 | 05 | | | | | |
| Razem dział: POBOCZE | | | | | | |
| 4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8 | | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 22 | | |
| d.4 | 03 | | | | | |
| 16 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 14 | | |
| d.4 | 04 | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych | szt. | 10 | | |
| d.4 | 02 | | | | | |
| Razem dział: Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8 | | | | | | |
| 5 45233220-7 Inne | | | | | | |
| 18 | | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu | kpl. | 1 | | |
| d.5 | | | | | | |
| Razem dział: Inne | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udzia ł pro- cento- wy |
|--|---------------------------|--|---------|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 1 | Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 2 | 2 - 10 | JEZDNIA | | | | | |
| 3 | 11 - 14 | POBOCZE | | | | | |
| 4 | 15 - 17 | Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8 | | | | | |
| 5 | 18 - 18 | Inne | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 2 | JEZDNIA | | | | |
| 3 | POBOCZE | | | | |
| 4 | Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8 | | | | |
| 5 | Inne | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym przedmiar = 0.604 km | km | | | | | |
| d.1 | 0113-03 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 4 r-g/km | r-g | 2.4160 | | | | |
| 2* | 3951300 | -- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.1040 m ³ /km | m ³ | 0.0628 | | | | |
| 3* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km | m-g | 4.5300 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | 45233120-6 | JEZDNI | | | | | | |
| 2 | KNR 6 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 3262 m ² | m ² | | | | | |
| d.2 | 0101-02 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.033*1.25=0.04125 r-g/m ² | r-g | 134.5575 | | | | |
| 2* | 11612 | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0036*1.25=0.0045 m-g/m ² | m-g | 14.6790 | | | | |
| 3* | 12300 | walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.25=0.01025 m-g/m ² | m-g | 33.4355 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 1 | Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV przedmiar = 1019 m ³ | m ³ | | | | | |
| d.2 | 0220-05 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.278 r-g/m ³ | r-g | 283.2820 | | | | |
| 2* | 11413 | -- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0382 m-g/m ³ | m-g | 38.9258 | | | | |
| 3* | 39812 | samochód samowyładowczy 5-10 t" 0.0962 m-g/m ³ | m-g | 98.0278 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 1 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 przedmiar = 1019 m ³ | m ³ | | | | | |
| d.2 | 0208-02 | | | | | | | |
| 1* | 39812 | -- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³ | m-g | 85.5960 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-31 | Wykonanie wzmocnienia gruntu cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - (stabilizacja 5 MPa) przedmiar = 1080 m ² | m ² | | | | | |
| d.2 | 0109-03 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.2385*0.8323=0.198504 r-g/m ² | r-g | 214.3843 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 2* | 3930000 | woda $0.01 \cdot 0.8323 = 0.008323 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 8.9888 | | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | 2370699 | stabilizacja cementem 5 MPa $0.1218 \cdot 0.8323 = 0.101374 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 109.4839 | | | | |
| 5* | 12313 | -- S -- walec samojezdny wibracyjny $0.0402 \cdot 0.8323 = 0.033458 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 36.1346 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNNR 6 d.2 0113-01 | Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm) przedmiar = 3262 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.0266 r-g/m ² | r-g | 86.7692 | | | | |
| 2* | 3930099 | -- M -- woda 0.015 m ³ /m ² | m ³ | 48.9300 | | | | |
| 3* | 1600580 | łuczeń kamienny 0-31,5 mm 0.318 t/m ² | t | 1037.3160 | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.2 %(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| 5* | 11612 | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ² | m-g | 8.8074 | | | | |
| 6* | 12100 | walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m ² | m-g | 126.2394 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNNR 6 d.2 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 3262 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ² | r-g | 7.1764 | | | | |
| 2* | 3930099 | -- M -- woda 0.0046 m ³ /m ² | m ³ | 15.0052 | | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.2 %(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| 4* | 11612 | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m ² | m-g | 13.3742 | | | | |
| 5* | 12300 | walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ² | m-g | 13.3742 | | | | |
| 6* | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ² | m-g | 13.0480 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNNR 6 d.2 0110-01 | Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC / 11/ W o grubości po zagęszczeniu 4 cm przedmiar = 3018 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.0313 r-g/m ² | r-g | 94.4634 | | | | |
| 2* | 2390099 | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W 0.0974 t/m ² | t | 293.9532 | | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.2 %(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 4* | 52314 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 17.5044 | | | | |
| 5* | 12100 | 0.0058 m-g/m ² walec statyczny samojezdny | m-g | 17.5044 | | | | |
| 6* | 12160 | 0.0058 m-g/m ² walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 17.5044 | | | | |
| 7* | 39811 | 0.0058 m-g/m ² samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 72.1302 | | | | |
| | | 0.0239 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | m ² | | | | | |
| d.2 | 1004-07 | przedmiar = 4228 m ² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna | r-g | 40.1660 | | | | |
| | | 0.0095 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | 1040099 | -- M -- emulsja asfaltowa | kg | 2156.2800 | | | | |
| | | 0.51 kg/m ² | | | | | | |
| 3* | 1020399 | olej napędowy | kg | 76.1040 | | | | |
| | | 0.018 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| | | 0.5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | 52271 | -- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ | m-g | 51.5816 | | | | |
| | | 0.0122 m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | 39116 | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 51.5816 | | | | |
| | | 0.0122 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu | m ² | | | | | |
| d.2 | 0309-01 | 3 cm (warstwa ścieralna) - AC/11/S | | | | | | |
| | | przedmiar = 3018 m ² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna | r-g | 92.9544 | | | | |
| | | 0.0308 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | 2390099 | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S | t | 230.8770 | | | | |
| | | 0.0765 t/m ² | | | | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze | % | 0.2000 | | | | |
| | | 0.2 %(od M) | | | | | | |
| 4* | 52314 | -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 16.9008 | | | | |
| | | 0.0056 m-g/m ² | | | | | | |
| 5* | 12100 | walec statyczny samojezdny | m-g | 16.9008 | | | | |
| | | 0.0056 m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | 12160 | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 16.9008 | | | | |
| | | 0.0056 m-g/m ² | | | | | | |
| 7* | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 56.4366 | | | | |
| | | 0.0187 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | 45233120-6 | POBOCZE | | | | | | |
| 11 | KNNR 6 | Usunięcie nadmiaru ziemi gr. 10 cm z pobo- cza - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 | m ² | | | | | |
| d.3 | 0101-01 | cm w gruncie kat. II-VI | | | | | | |
| | | przedmiar = 600 m ² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna | r-g | 19.3200 | | | | |
| | | 0.0322 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | 11612 | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 1.0200 | | | | |
| | | 0.0017 m-g/m ² | | | | | | |
| 3* | 12300 | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 4.9200 | | | | |
| | | 0.0082 m-g/m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNNR 1 d.3 0220-05 | Wywiezienie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład w gruncie kat. IV przedmiar = 75 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.278 r-g/m ³ | r-g | 20.8500 | | | | |
| 2* | 11413 | -- S -- ładowarka kołowa 2,00 m ³ 0.0382 m-g/m ³ | m-g | 2.8650 | | | | |
| 3* | 39812 | samochód samowyładowczy 5-10 t" 0.0962 m-g/m ³ | m-g | 7.2150 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNNR 1 d.3 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km Krotność = 4 przedmiar = 75 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 39812 | -- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.021*4=0.084 m-g/m ³ | m-g | 6.3000 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNNR 6 d.3 0113-05 | Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym gr. 7 cm przedmiar = 600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0.0261*0.7=0.01827 r-g/m ² | r-g | 10.9620 | | | | |
| 2* | 1600580 | -- M -- tłuczeń kamienny 0.212*0.7=0.1484 t/m ² | t | 89.0400 | | | | |
| 3* | 1600600 | miął kamienny 0.0143*0.7=0.01001 t/m ² | t | 6.0060 | | | | |
| 4* | 3930099 | woda 0.01*0.7=0.007 m ³ /m ² | m ³ | 4.2000 | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.2 %(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| 6* | 11612 | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029*0.7=0.00203 m-g/m ² | m-g | 1.2180 | | | | |
| 7* | 12100 | walec statyczny samojezdny 0.0282*0.7=0.01974 m-g/m ² | m-g | 11.8440 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 45232300-5 Roboty wykończeniowe - kod CVP 45232300-5, 45231300-8 | | | | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 d.4 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 22 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 10.275 r-g/szt. | r-g | 226.0500 | | | | |
| 2* | 1700301 | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt. | t | 0.2706 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0215 m ³ /szt. | m ³ | 0.4730 | | | | |
| 4* | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt. | m ³ | 0.5148 | | | | |
| 5* | 1336400 | gwoździe budowlane 0.124 kg/szt. | kg | 2.7280 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | 3930000 | woda 0.0091 m³/szt. | m³ | 0.2002 | | | | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0.5000 | | | | |
| 8* | 2370699 | mieszanka betonowa 0.213 m³/szt. | m³ | 4.6860 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 2-31 d.4 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych przedmiar = 14 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 5.051 r-g/szt. | r-g | 70.7140 | | | | |
| 2* | 1700301 | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt. | t | 0.0742 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0094 m³/szt. | m³ | 0.1316 | | | | |
| 4* | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109 m³/szt. | m³ | 0.1526 | | | | |
| 5* | 1336400 | gwoździe budowlane 0.058 kg/szt. | kg | 0.8120 | | | | |
| 6* | 3930000 | woda 0.004 m³/szt. | m³ | 0.0560 | | | | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0.5000 | | | | |
| 8* | 2370699 | mieszanka betonowa 0.093 m³/szt. | m³ | 1.3020 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 d.4 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych przedmiar = 10 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 7.563 r-g/szt. | r-g | 75.6300 | | | | |
| 2* | 1700301 | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00813 t/szt. | t | 0.0813 | | | | |
| 3* | 1601899 | piasek 0.0143 m³/szt. | m³ | 0.1430 | | | | |
| 4* | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146 m³/szt. | m³ | 0.1460 | | | | |
| 5* | 1336400 | gwoździe budowlane 0.087 kg/szt. | kg | 0.8700 | | | | |
| 6* | 3930000 | woda 0.0061 m³/szt. | m³ | 0.0610 | | | | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0.5000 | | | | |
| 8* | 2370699 | mieszanka betonowa 0.142 m³/szt. | m³ | 1.4200 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 45233220-7 Inne | | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|----------------|-----------|------------|---------|
| 1. | olej napędowy | kg | 76.1040 | | |
| 2. | emulsja asfaltowa | kg | 2156.2800 | | |
| 3. | gwoździe budowlane | kg | 4.4100 | | |
| 4. | łtuczeń kamienny 0-31,5 mm | t | 1037.3160 | | |
| 5. | łtuczeń kamienny | t | 89.0400 | | |
| 6. | miat kamienny | t | 6.0060 | | |
| 7. | piasek | m ³ | 0.7476 | | |
| 8. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.4261 | | |
| 9. | mieszanka betonowa | m ³ | 7.4080 | | |
| 10. | stabilizacja cementem 5 MPa | m ³ | 109.4839 | | |
| 11. | mieszanka mineralno-asfaltowa AC/11/W | t | 293.9532 | | |
| 12. | mieszanka mineralno-asfaltowa ścieralna AC/11/S | t | 230.8770 | | |
| 13. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.8134 | | |
| 14. | woda | m ³ | 9.3060 | | |
| 15. | woda | m ³ | 68.1352 | | |
| 16. | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m ³ | 0.0628 | | |
| 17. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 13.0480 | | |
| 2. | ładownia kołowa 2,00 m ³ | m-g | 41.7908 | | |
| 3. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 39.0986 | | |
| 4. | walec statyczny samojezdny | m-g | 172.4886 | | |
| 5. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 34.4052 | | |
| 6. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 51.7297 | | |
| 7. | walec samojezdny wibracyjny | m-g | 36.1346 | | |
| 8. | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 51.5816 | | |
| 9. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 4.5300 | | |
| 10. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 128.5668 | | |
| 11. | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 91.8960 | | |
| 12. | samochód samowyładowczy 5-10 t" | m-g | 105.2428 | | |
| 13. | skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ | m-g | 51.5816 | | |
| 14. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 34.4052 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1379.6952 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: