



PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **WILKOWICE**
KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO

Obiekt : **WILKOWICE ETAP III**
KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO. Aktualizacja

Adres : **WILKOWICE GMINA LIPNO**

**PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów.
Zlewnia III**

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Investor : **Gmina Lipno**
64-111 Lipno, ul. Powstańców Wielkopolskich 9

Jednostka umowna : szt

Liczba jednostek umownych : 7,000

Jednostka autorska : Z.O.B. "Kolektor-Serwis" Leszno

Opracował : mgr inż. Bogumiła Góral

Data : 2009-05-25

Egz. nr.....

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Budowa : WILKOWICE KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO
Obiekt : WILKOWICE ETAP III KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO. Aktualizacja
Adres : WILKOWICE GMINA LIPNO

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2009-06-03

Str: 1

| Lp. | Kod CPV | Opis stanu / elementu |
|-----|---------|-----------------------|
|-----|---------|-----------------------|

I 45230000-8 STAN : PRZYKANALIKI SANITARNE

I.A 45100000-8 ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne

I.A.1 45111200-0 ASORTYMENT : Roboty ziemne

I.B 45230000-8 ELEMENT : Roboty montażowe

I.B.1 45231000-5 ASORTYMENT : Montaż kanału

I.B.2 45231100-6 ASORTYMENT : Montaż studni

I.C 45230000-8 ELEMENT : Roboty drogowe

I.C.1 45233142-6 ASORTYMENT : Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni chodników z elementów rozbiornych

--- Koniec wydruku ---

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Budowa : WILKOWICE KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO
 Obiekt : WILKOWICE ETAP III KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO. Aktualizacja
 Adres : WILKOWICE GMINA LIPNO

Data : 2009-06-03

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------|---|---------------|-------------|
| I. | STAN : PRZYKANALIKI SANITARNE Kod CPV : 45230000-8 Dn 160mm: 6 = 6,000 Dn 200mm: 1 = 1,000 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 7,000 | 7,000 | szt |
| I.A. | ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne Kod CPV : 45100000-8 | | |
| I.A.1. | ASORTYMENT : Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0 30.5 + 4.5 = 35,000 Razem = 35,000 | 35,000 | m |
| 1. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0210-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs2 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/ 68.89 * 0.25 * 0.5 = 8,611 16.12 * 0.25 * 0.5 = 2,015 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 10,630 | 10,630 | m3 |
| 2. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0307-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs3 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II 68.89 * 0.25 * 0.5 = 8,611 16.12 * 0.25 * 0.5 = 2,015 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 10,630 | 10,630 | m3 |
| 3. | 001-0301-02-03 KCJs4 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 3 km samochodem samowylad. 5 - 10 t /kat. III-IV/ 83.25 * 0.5 - 8.61 = 33,015 18.28 * 0.5 - 2.02 = 7,120 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 40,140 | 40,140 | m3 |
| 4. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ - H<3,0m 83.25 * 0.5 - 8.61 = 33,015 18.28 * 0.5 - 2.02 = 7,120 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 40,140 | 40,140 | m3 |
| 5. | A.wł 01 KCJs9 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) Dn 200: (10.0 - 5.5) * 0.8 * 1.89 + (4.0 * 1.2 * 1.89 + 4.0 * 2.0 * 0.3) = 18,276 Dn 160: (45.5 - 15.0) * 0.8 * 1.96 + (4.0 * 1.2 * 1.96 + 4.0 * 2.0 * 0.3) * 3 = 83,248 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 101,520 | 101,520 | m3 |
| 6. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs10 Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym Dn 160: 30.5 * 0.8 * 0.46 = 11,224 - 3.14 * 0.16^2 / 4 * 30.5 = - 0,613 Dn 200: 4.5 * 0.8 * 0.5 = 1,800 - 3.14 * 0.1^2 * 4.5 = - 0,141 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 12,270 | 12,270 | m3 |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

STAN : I. PRZYKANALIKI SANITARNE

ELEMENT : I.A. Roboty przygotowawcze i ziemne

Data : 2009-06-03

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|--|-------------|
| 7. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs12 Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка gruntem rodzimym o strukturze piasku Dn 160: $(83.25 - 2.44 - 11.22) * 0.25 =$ $(- 3.14 * 0.2^2 * 3 * 1.86) * 0.25 =$ Dn 200: $(18.28 - 0.36 - 1.8) * 0.25 =$ $(- 3.14 * 0.2^2 * 1.79) * 0.25 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 21,200 17,398 - 0,175 17,223 4,030 - 0,056 3,974 21,200 | m3 |
| 8. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs13 Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка piaskiem zakupionym Dn 160: $(83.25 - 2.44 - 11.22) * 0.75 =$ $(- 3.14 * 0.2^2 * 3 * 1.86) * 0.75 =$ Dn 200: $(18.28 - 0.36 - 1.8) * 0.75 =$ $(- 3.14 * 0.2^2 * 1.79) * 0.75 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 63,590 52,193 - 0,526 51,667 12,090 - 0,169 11,921 63,590 | m3 |
| I.B. ELEMENT : Roboty montażowe | Kod CPV : 45230000-8 Dn 160: 45.5 = Dn 200: 10.0 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 45,500 10,000 55,500 | m |
| I.B.1. ASORTYMENT : Montaż kanału | Kod CPV : 45231000-5 Dn 160: 45.5 = Dn 200: 10.0 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 45,500 10,000 55,500 | m |
| 9. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs30 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Dn 160: $30.5 * 0.8 * 0.1 =$ Dn 200: $4.5 * 0.8 * 0.1 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | 2,800 2,440 0,360 2,800 | m3 |
| 10. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs31b Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką, o średnicy 160 mm, SN 8kN/m2 7.5 - 5.0 = 4.5 = 8.5 - 4.0 = 5.0 = 8.0 - 6.0 = 12.0 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 30,500 2,500 4,500 4,500 5,000 2,000 12,000 30,500 | m |
| 11. | KNNR 004-1308-03-00 KCJs31 Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką, o średnicy 200 mm, SN 8kN/m2 10.0 - 5.5 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 4,500 4,500 4,500 | m |
| 12. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1321-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs352 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolanka | 2,000 | szt |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

STAN : I. PRZYKANALIKI SANITARNE
ELEMENT : I.B. Roboty montażowe

Data : 2009-06-03

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------------|---|--|--------------|
| | | 2 = | 2,000 |
| | | Razem = | 2,000 szt |
| 13. KCJs34 | zt160 Dopłata za zaślepienie otworów wlotowych Dn 160 mm - korki do rur PCW Dn 160 mm | 3 = | 3,000 |
| | | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 3,000 szt |
| 14. KCJsp160 | ZAŁ.1 - KNNR 004-1206-01-00 Norma scalona Przewierty poziome mechaniczne, długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: I-III. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o śr. nom 200 mm - rury PCW, Dn 160 mm, SN8 | 5.0 + 4.0 + 6.0 = | 15,000 |
| | | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 15,000 m |
| 15. KCJsp200 | ZAŁ.1 - KNNR 004-1206-01-00 Norma scalona Przewierty poziome mechaniczne, długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: I-III. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o śr. nom 250 mm - rury PCW, Dn 200 mm, SN8 | 5.5 = | 5,500 |
| | | Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 5,500 m |
| 16. KCJsm200 | zkm200 Zamknięcie końcówek rur ochronnych przy przeciskach/przewiertach (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rura przewodową a osłonową) za pomocą manszet 273x200 z opaskami ze stali nierdzewnej | 1 * 2 = | 2,000 |
| | | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 2,000 kpl |
| 17. KCJsm160 | zkm160 Zamknięcie końcówek rur ochronnych przy przeciskach/przewiertach (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rura przewodową a osłonową) za pomocą manszet 219x160 z opaskami ze stali nierdzewnej | 3 * 2 = | 6,000 |
| | | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 6,000 kpl |
| I.B.2. | ASORTYMENT : Montaż studni Kod CPV : 45231100-6 | 6 + 1 = | 7,000 |
| | | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 7,000 kpl |
| 18. KCJs80 | KNNR 004-1417-02-10 Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną o nośności 40Mg - kineta 200/200 mm | 1 = | 1,000 |
| | | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 1,000 kpl |
| 19. KCJs80a | 004-1417-02-1a Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z pokrywą żeliwną o nośności 40Mg /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ | 1 = | 1,000 |
| | | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 1,000 szt |
| 20. KCJs80b | 004-1417-02-1a Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z: pokrywą żeliwną 12,5T /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ | 2 = | 2,000 |
| | | Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 2,000 szt |
| 21. KCJrdw | KNR 011-0319-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Wzmocnienie wjazdu - układanie obramowania z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm, na podsypce cem.-piaskowej gr.50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wokół studni Dn 400 mm we wjazdach | $(2 * 3.14 * 0.30 * 0.25 * (1 + 1)) * (0.01) =$ | 0,009 |
| | | Razem = | 0,009 100 m2 |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

STAN : I. PRZYKANALIKI SANITARNE
ELEMENT : I.B. Roboty montażowe

Data : 2009-06-03

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------------|---|------------------------------------|--------------------|
| 22. KCJs80tt | " Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z pokrywą żeliwną o nośności 40Mg /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ - dostawa 1 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 1,000 1,000 <u>1,000</u> | szt szt |
| 23. KCJs80f | " Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z: pokrywą żeliwną 12,5T /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ - dostawa 2 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = | 2,000 2,000 <u>2,000</u> | szt szt |
| I.C. | ELEMENT : Roboty drogowe Kod CPV : 45230000-8 | | |
| I.C.1. | ASORTYMENT : Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni chodników z elementów rozbielanych Kod CPV : 45233142-6 | | |
| 24. KCJrdch1 | ZAL.1 - KNNR 006-1106-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.0*1.5 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = | 4,500 4,500 <u>4,500</u> | m2 m2 |

--- Koniec wydruku ---



KOSZTORYS INWESTORSKI. Aktualizacja kosztów

Budowa : **WILKOWICE**
KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO

Obiekt : **WILKOWICE ETAP III**
KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO. Aktualizacja

Adres : **WILKOWICE GMINA LIPNO**

**PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów.
Zlewnia III**

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Inwestor : **Gmina Lipno**
64-111 Lipno, ul. Powstańców Wielkopolskich 9

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Wartość robót : | 26 136,41 zł |
| Podatek VAT 22 % : | 5 750,01 zł |
| Wartość robót zbiorcza : | 31 886,42 zł |

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy osiemset osiemdziesiąt sześć złotych 42/100

Jednostka umowna : szt Liczba jednostek umownych : 7,000
Podstawa wyceny : Rozp. MI z dn. 18.05.2004 r.
Poziom cen : 2 kw. 2009 r.

Jednostka autorska : Z.O.B. "Kolektor-Serwis" Leszno
Opracował : mgr inż. Bogumiła Góral Data : 2009-05-25

Egz. nr:.....

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Budowa : WILKOWICE KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO
Obiekt : WILKOWICE ETAP III KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO. Aktualizacja
Adres : WILKOWICE GMINA LIPNO

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH KOSZTORYSU

Data : 2009-06-03

Str: 1

| Lp. | Opis stanu / elementu | Wartość [zł] |
|--|--|------------------|
| I STAN : PRZYKANALIKI SANITARNE | | |
| I.A | ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne | 9 114,53 |
| I.A.1 | - w tym ASORTYMENT : Roboty ziemne | 9 114,53 |
| I.B | ELEMENT : Roboty montażowe | 16 970,35 |
| I.B.1 | - w tym ASORTYMENT : Montaż kanału | 11 423,88 |
| I.B.2 | - w tym ASORTYMENT : Montaż studni | 5 546,47 |
| I.C | ELEMENT : Roboty drogowe | 51,53 |
| I.C.1 | - w tym ASORTYMENT : Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni chodników z elementów rozbiornych | 51,53 |
| Razem : PRZYKANALIKI SANITARNE | | 26 136,41 |

Wartość robót : 26 136,41

Podatek VAT 22 % : 5 750,01

Wartość robót zbiorcza : 31 886,42

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy osiemset osiemdziesiąt sześć złotych 42/100

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Budowa : WILKOWICE KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO
Obiekt : WILKOWICE ETAP III KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO. Aktualizacja
Adres : WILKOWICE GMINA LIPNO

TABELA WSKAŹNIKÓW TECHNICZNO - EKONOMICZNYCH

Data : 2009-06-03

Str: 1

| Lp. | Opis stanu / elementu | Ilość | Jedn.umowna | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|--|------------------|-------------|------------------|------------------|
| I STAN : PRZYKANALIKI SANITARNE | | | | | |
| I.A | ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne | | | | 9 114,53 |
| I.B | ELEMENT : Roboty montażowe | | | | |
| | | 55,500 m | | 305,77 | 16 970,35 |
| I.C | ELEMENT : Roboty drogowe | | | | 51,53 |
| Razem : PRZYKANALIKI SANITARNE | | 7,000 szt | | 3 733,77 | 26 136,41 |
| Wartość robót : | | 7,000 szt | | 3 733,77 | 26 136,41 |

Podatek VAT 22 % : 5 750,01

Wartość robót zbiorcza : 31 886,42

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy osiemset osiemdziesiąt sześć złotych 42/100

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Budowa : WILKOWICE KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO
 Obiekt : WILKOWICE ETAP III KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO. Aktualizacja
 Adres : WILKOWICE GMINA LIPNO

KOSZTORYS INWESTORSKI. Aktualizacja kosztów

Data : 2009-06-03

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|--|------------|------|------------------|------------------|
| I. STAN : PRZYKANALIKI SANITARNE | | | | | 26 136,41 |
| Kod CPV : 45230000-8 | | | | | |
| I.A. ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne | | | | | 9 114,53 |
| Kod CPV : 45100000-8 | | | | | |
| I.A.1. ASORTYMENT : Roboty ziemne | | | | | 9 114,53 |
| Kod CPV : 45111200-0 | | | | | |
| 1. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0210-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs2 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/ | 10,630 m3 | | 7,09 | 75,37 |
| 2. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0307-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs3 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II | 10,630 m3 | | 25,08 | 266,60 |
| 3. | 001-0301-02-03 KCJs4 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 3 km samochodem samowylad. 5 - 10 t /kat. III-IV/ | 40,140 m3 | | 68,38 | 2 744,77 |
| 4. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ - H<3,0m | 40,140 m3 | | 33,24 | 1 334,25 |
| 5. | A.wł 01 KCJs9 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) | 101,520 m3 | | 7,82 | 793,89 |
| 6. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs10 Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym | 12,270 m3 | | 58,69 | 720,13 |
| 7. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs12 Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka gruntem rodzimym o strukturze piasku | 21,200 m3 | | 6,42 | 136,10 |
| 8. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs13 Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka piaskiem zakupionym | 63,590 m3 | | 47,86 | 3 043,42 |
| I.B. ELEMENT : Roboty montażowe | | | | | 16 970,35 |
| Kod CPV : 45230000-8 | | | | | |
| I.B.1. ASORTYMENT : Montaż kanału | | | | | 11 423,88 |
| Kod CPV : 45231000-5 | | | | | |
| 9. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs30 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm | 2,800 m3 | | 189,31 | 530,07 |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

STAN : I. PRZYKANALIKI SANITARNE
ELEMENT : I.B. Roboty montażowe

Data : 2009-06-03

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|--|--------------|------|------------------|-----------------|
| 10. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs31b Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 160 mm, SN 8kN/m2 | 30,500 m | | 53,19 | 1 622,30 |
| 11. | KNNR 004-1308-03-00 KCJs31 Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 200 mm, SN 8kN/m2 | 4,500 m | | 81,50 | 366,75 |
| 12. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1321-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs352 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolanka | 2,000 szt | | 32,79 | 65,58 |
| 13. | zt160 KCJs34 Dopłata za zaślepienie otworów wlotowych Dn 160 mm - korki do rur PCW Dn 160 mm | 3,000 szt | | 6,96 | 20,88 |
| 14. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1206-01-00 Norma scalona KCJsp160 Przewierthy poziome mechaniczne, długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: I-III. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o śr. nom 200 mm - rury PCW, Dn 160 mm, SN8 | 15,000 m | | 385,72 | 5 785,80 |
| 15. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1206-01-00 Norma scalona KCJsp200 Przewierthy poziome mechaniczne, długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: I-III. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o śr. nom 250 mm - rury PCW, Dn 200 mm, SN8 | 5,500 m | | 439,56 | 2 417,58 |
| 16. | zkm200 KCJsm200 Zamknięcie końcówek rur ochronnych przy przeciskach/przewiertach (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rura przewodową a osłonową) za pomocą manszet 273x200 z opaskami ze stali nierdzewnej | 2,000 kpl | | 92,09 | 184,18 |
| 17. | zkm160 KCJsm160 Zamknięcie końcówek rur ochronnych przy przeciskach/przewiertach (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rura przewodową a osłonową) za pomocą manszet 219x160 z opaskami ze stali nierdzewnej | 6,000 kpl | | 71,79 | 430,74 |
| I.B.2. ASORTYMENT : Montaż studni | | | | | 5 546,47 |
| Kod CPV : 45231100-6 | | | | | |
| 18. | KNNR 004-1417-02-10 KCJs80 Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną o nośności 40Mg - kineta 200/200 mm | 1,000 kpl | | 846,85 | 846,85 |
| 19. | 004-1417-02-1a KCJs80a Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z pokrywą żeliwną o nośności 40Mg /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ | 1,000 szt | | 828,68 | 828,68 |
| 20. | 004-1417-02-1a KCJs80b Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z: pokrywą żeliwną 12,5T /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ | 2,000 szt | | 795,76 | 1 591,52 |
| 21. | KNR 011-0319-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] KCJrdw Wzmocnienie wjazdu - układanie obramowania z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm, na podsypce cem.-piaskowej gr.50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 0,009 100 m2 | | 3 417,60 | 30,76 |
| 22. | " KCJs80tt Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z pokrywą żeliwną o nośności 40Mg /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ - dostawa | 1,000 szt | | 771,50 | 771,50 |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

STAN : I. PRZYKANALIKI SANITARNE
ELEMENT : I.B. Roboty montażowe

Data : 2009-06-03

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|--|-------|------|----------------------|------------------|
| 23. | 2,000 szt KCJs80f Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z: pokrywą żeliwną 12,5T /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ - dostawa | 2,000 | szt | 738,58 | 1 477,16 |
| I.C. ELEMENT : Roboty drogowe | | | | | 51,53 |
| Kod CPV : 45230000-8 | | | | | |
| I.C.1. ASORTYMENT : Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni chodników z elementów rozbiornych | | | | | 51,53 |
| Kod CPV : 45233142-6 | | | | | |
| 24. | ZAŁ.1 - KNNR 006-1106-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJrdch1 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | 4,500 | m2 | 11,45 | 51,53 |
| | | | | Wartość robót | 26 136,41 |

Podatek VAT 22 % : 5 750,01

Wartość robót zbiorcza : 31 886,42

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy osiemset osiemdziesiąt sześć złotych 42/100

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Budowa : WILKOWICE KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO
Obiekt : WILKOWICE ETAP III KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI DLA WSI WILKOWICE GMINA LIPNO. Aktualizacja
Adres : WILKOWICE GMINA LIPNO

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 9,50 zł/ r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp : 50,00 % od Robocizny [Kp_R] + 50,00 % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : 10,00 % od (R + Kp_R) + 10,00 % od (S + Kp_S)

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Data : 2009-06-03

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Cena jednostkowa |
|-----|------------------------------------|------------------|
|-----|------------------------------------|------------------|

I. STAN : PRZYKANALIKI SANITARNE

I.A. ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne

| 1. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0210-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs2 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II/ | 7,09 zł / m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|------------|---------------|------------|---------------|-----------|---------|-----|------|-------|---|---------|-----|--------|-------|---|---------|-----|-------|-------|---|---------|-----|-------|------|--|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,16600</td> <td>r-g</td> <td>9,50</td> <td>1,58</td> </tr> <tr> <td>Koparka jednoznaczyniowa 0,60 m3</td> <td>0,02450</td> <td>m-g</td> <td>110,50</td> <td>2,71</td> </tr> </tbody> </table> | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | Robocizna | 0,16600 | r-g | 9,50 | 1,58 | Koparka jednoznaczyniowa 0,60 m3 | 0,02450 | m-g | 110,50 | 2,71 | | | | | | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,16600 | r-g | 9,50 | 1,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koparka jednoznaczyniowa 0,60 m3 | 0,02450 | m-g | 110,50 | 2,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Robocizna /Rj/ = 1,58 Sprzęt /Sj/ = 2,71 Koszty pośrednie : 0,79 [50,00 % od R] + 1,36 [50,00 % od S] /Kpj/ = 2,15 Zysk : 0,24 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,41 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = 0,65 Cena jedn. /Cj/ = 7,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0307-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs3 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II | 25,08 zł / m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,60000</td> <td>r-g</td> <td>9,50</td> <td>15,20</td> </tr> </tbody> </table> | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | Robocizna | 1,60000 | r-g | 9,50 | 15,20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 1,60000 | r-g | 9,50 | 15,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Robocizna /Rj/ = 15,20 Koszty pośrednie : 7,60 [50,00 % od R] /Kpj/ = 7,60 Zysk : 2,28 [10,00 % od (R+KpR)] /Zj/ = 2,28 Cena jedn. /Cj/ = 25,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 001-0301-02-03 KCJs4 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odl.do 3 km samochodem samowylad. 5 - 10 t /kat. III-IV/ | 68,38 zł / m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>2,00000</td> <td>r-g</td> <td>9,50</td> <td>19,00</td> </tr> <tr> <td>Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)</td> <td>0,23800</td> <td>m-g</td> <td>80,13</td> <td>19,07</td> </tr> <tr> <td>Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)</td> <td>0,04200</td> <td>m-g</td> <td>80,13</td> <td>3,37</td> </tr> </tbody> </table> | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | Robocizna | 2,00000 | r-g | 9,50 | 19,00 | Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | 0,23800 | m-g | 80,13 | 19,07 | Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | 0,04200 | m-g | 80,13 | 3,37 | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 2,00000 | r-g | 9,50 | 19,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | 0,23800 | m-g | 80,13 | 19,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | 0,04200 | m-g | 80,13 | 3,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Robocizna /Rj/ = 19,00 Sprzęt /Sj/ = 22,44 Koszty pośrednie : 9,50 [50,00 % od R] + 11,22 [50,00 % od S] /Kpj/ = 20,72 Zysk : 2,85 [10,00 % od (R+KpR)] + 3,37 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = 6,22 Cena jedn. /Cj/ = 68,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ - H<3,0m | 33,24 zł / m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,15300</td> <td>r-g</td> <td>9,50</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>Koparka jednoznaczyniowa 0,60 m3</td> <td>0,04360</td> <td>m-g</td> <td>110,50</td> <td>4,82</td> </tr> <tr> <td>Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)</td> <td>0,13100</td> <td>m-g</td> <td>80,13</td> <td>10,50</td> </tr> <tr> <td>Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)</td> <td>0,04200</td> <td>m-g</td> <td>80,13</td> <td>3,37</td> </tr> </tbody> </table> | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | Robocizna | 0,15300 | r-g | 9,50 | 1,45 | Koparka jednoznaczyniowa 0,60 m3 | 0,04360 | m-g | 110,50 | 4,82 | Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | 0,13100 | m-g | 80,13 | 10,50 | Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | 0,04200 | m-g | 80,13 | 3,37 | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,15300 | r-g | 9,50 | 1,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koparka jednoznaczyniowa 0,60 m3 | 0,04360 | m-g | 110,50 | 4,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | 0,13100 | m-g | 80,13 | 10,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | 0,04200 | m-g | 80,13 | 3,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Data : 2009-06-03

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Cena jednostkowa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|------------|---------------|------------|---------------|-----------|---------|-----|------|-------|---------------------------------|---------|-----|--------|-------|-----------------------------|---------|-----|--------|------|-------------------------|---------|-----|-------|------|--|
| | | Robocizna /Rj/ = 1,45 Sprzęt /Sj/ = 18,69 Koszty pośrednie : 0,73 [50,00 % od R] + 9,35 [50,00 % od S] /Kpj/ = 10,08 Zysk : 0,22 [10,00 % od (R+KpR)] + 2,80 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = 3,02 Cena jedn. /Cj/ = 33,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | A.wł 01 KCJs9 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) | 7,82 zł / m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,01000</td> <td>r-g</td> <td>9,50</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>Koparka jednonaczyniowa 0,60 m3</td> <td>0,01200</td> <td>m-g</td> <td>110,50</td> <td>1,33</td> </tr> <tr> <td>Obudowy wyków - typ boksowy</td> <td>0,20000</td> <td>m-g</td> <td>16,50</td> <td>3,30</td> </tr> </tbody> </table> | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | Robocizna | 0,01000 | r-g | 9,50 | 0,10 | Koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 | 0,01200 | m-g | 110,50 | 1,33 | Obudowy wyków - typ boksowy | 0,20000 | m-g | 16,50 | 3,30 | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,01000 | r-g | 9,50 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koparka jednonaczyniowa 0,60 m3 | 0,01200 | m-g | 110,50 | 1,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obudowy wyków - typ boksowy | 0,20000 | m-g | 16,50 | 3,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Robocizna /Rj/ = 0,10 Sprzęt /Sj/ = 4,63 Koszty pośrednie : 0,05 [50,00 % od R] + 2,32 [50,00 % od S] /Kpj/ = 2,37 Zysk : 0,02 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,70 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = 0,72 Cena jedn. /Cj/ = 7,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs10 Obsypka - Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem zakupionym | 58,69 zł / m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,10000</td> <td>r-g</td> <td>9,50</td> <td>10,45</td> </tr> <tr> <td>Piasek 1-2mm</td> <td>1,12000</td> <td>m3</td> <td>37,00</td> <td>41,44</td> </tr> </tbody> </table> | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | Robocizna | 1,10000 | r-g | 9,50 | 10,45 | Piasek 1-2mm | 1,12000 | m3 | 37,00 | 41,44 | | | | | | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 1,10000 | r-g | 9,50 | 10,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Piasek 1-2mm | 1,12000 | m3 | 37,00 | 41,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Robocizna /Rj/ = 10,45 Materiały /Mj/ = 41,44 Koszty pośrednie : 5,23 [50,00 % od R] /Kpj/ = 5,23 Zysk : 1,57 [10,00 % od (R+KpR)] /Zj/ = 1,57 Cena jedn. /Cj/ = 58,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs12 Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка gruntem rodzimym o strukturze piasku | 6,42 zł / m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,13400</td> <td>r-g</td> <td>9,50</td> <td>1,27</td> </tr> <tr> <td>Koparko-spycharka</td> <td>0,01170</td> <td>m-g</td> <td>110,50</td> <td>1,29</td> </tr> <tr> <td>Ubijak spalinowy 200 kg</td> <td>0,07000</td> <td>m-g</td> <td>19,01</td> <td>1,33</td> </tr> </tbody> </table> | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | Robocizna | 0,13400 | r-g | 9,50 | 1,27 | Koparko-spycharka | 0,01170 | m-g | 110,50 | 1,29 | Ubijak spalinowy 200 kg | 0,07000 | m-g | 19,01 | 1,33 | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,13400 | r-g | 9,50 | 1,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koparko-spycharka | 0,01170 | m-g | 110,50 | 1,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubijak spalinowy 200 kg | 0,07000 | m-g | 19,01 | 1,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Robocizna /Rj/ = 1,27 Sprzęt /Sj/ = 2,62 Koszty pośrednie : 0,64 [50,00 % od R] + 1,31 [50,00 % od S] /Kpj/ = 1,95 Zysk : 0,19 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,39 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = 0,58 Cena jedn. /Cj/ = 6,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] KCJs13 Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakam i-grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasyпка piaskiem zakupionym | 47,86 zł / m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn.</th> <th>Wartość jedn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,13400</td> <td>r-g</td> <td>9,50</td> <td>1,27</td> </tr> <tr> <td>Piasek 1-2mm</td> <td>1,12000</td> <td>m3</td> <td>37,00</td> <td>41,44</td> </tr> <tr> <td>Koparko-spycharka</td> <td>0,01170</td> <td>m-g</td> <td>110,50</td> <td>1,29</td> </tr> <tr> <td>Ubijak spalinowy 200 kg</td> <td>0,07000</td> <td>m-g</td> <td>19,01</td> <td>1,33</td> </tr> </tbody> </table> | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | Robocizna | 0,13400 | r-g | 9,50 | 1,27 | Piasek 1-2mm | 1,12000 | m3 | 37,00 | 41,44 | Koparko-spycharka | 0,01170 | m-g | 110,50 | 1,29 | Ubijak spalinowy 200 kg | 0,07000 | m-g | 19,01 | 1,33 | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,13400 | r-g | 9,50 | 1,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Piasek 1-2mm | 1,12000 | m3 | 37,00 | 41,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koparko-spycharka | 0,01170 | m-g | 110,50 | 1,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ubijak spalinowy 200 kg | 0,07000 | m-g | 19,01 | 1,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Robocizna /Rj/ = 1,27 Materiały /Mj/ = 41,44 Sprzęt /Sj/ = 2,62 Koszty pośrednie : 0,64 [50,00 % od R] + 1,31 [50,00 % od S] /Kpj/ = 1,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Data : 2009-06-03

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Cena jednostkowa |
|-----|---|------------------|
| | Zysk : 0,19 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,39 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = | 0,58 |
| | Cena jedn. /Cj/ = | 47,86 |

I.B. ELEMENT : Roboty montażowe

| | |
|--|--|
| 9. ZAŁ.1 - KNNR 004-1411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] | 189,31 zł / m ³ |
| KCJs30 Podłoże z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. |
| Robocizna | 1,57500 r-g 9,50 14,96 |
| Żwir o granulacji 4 - 16 mm | 1,22000 m ³ 114,50 139,69* |
| Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 2,50 % 139,69 3,49 |
| Zagęszczarka spalinowa wibracyjna | 0,38500 m-g 33,77 13,00 |
| | Robocizna /Rj/ = 14,96 |
| | Materiały /Mj/ = 143,18 |
| | Sprzęt /Sj/ = 13,00 |
| | Koszty pośrednie : 7,48 [50,00 % od R] + 6,50 [50,00 % od S] /Kpj/ = 13,98 |
| | Zysk : 2,24 [10,00 % od (R+KpR)] + 1,95 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = 4,19 |
| | Cena jedn. /Cj/ = 189,31 |
| 10. ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] | 53,19 zł / m |
| KCJs31b Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennej PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 160 mm, SN 8kN/m² | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. |
| Robocizna | 0,50542 r-g 9,50 4,80 |
| Rury PCW kan.zewnęt.kielichowe o śr.160 mm, pełnościenne, SN 8 kN/m ² - z uszczelką Sewer-lock | 1,00000 m 43,38 43,38* |
| Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 2,50 % 43,38 1,08 |
| Samochód skrzyniowy (1) | 0,00830 m-g 59,34 0,49 |
| | Robocizna /Rj/ = 4,80 |
| | Materiały /Mj/ = 44,46 |
| | Sprzęt /Sj/ = 0,49 |
| | Koszty pośrednie : 2,40 [50,00 % od R] + 0,25 [50,00 % od S] /Kpj/ = 2,65 |
| | Zysk : 0,72 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,07 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = 0,79 |
| | Cena jedn. /Cj/ = 53,19 |
| 11. KNNR 004-1308-03-00 | 81,50 zł / m |
| KCJs31 Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennej PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy 200 mm, SN 8kN/m² | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. |
| Robocizna | 0,73250 r-g 9,50 6,96 |
| Rury PCW kan.zewnęt.kielichowe o śr.200 mm, pełnościenne, SN 8kN/m ² - z uszczelką Sewer-lock | 1,00000 m 67,32 67,32* |
| Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 2,50 % 67,32 1,68 |
| Samochód skrzyniowy (1) | 0,01040 m-g 59,34 0,62 |
| | Robocizna /Rj/ = 6,96 |
| | Materiały /Mj/ = 69,00 |
| | Sprzęt /Sj/ = 0,62 |
| | Koszty pośrednie : 3,48 [50,00 % od R] + 0,31 [50,00 % od S] /Kpj/ = 3,79 |
| | Zysk : 1,04 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,09 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = 1,13 |
| | Cena jedn. /Cj/ = 81,50 |
| 12. ZAŁ.1 - KNNR 004-1321-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] | 32,79 zł / szt |
| KCJs352 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - kolanka | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. |
| Robocizna | 0,28000 r-g 9,50 2,66 |
| Kolano PCW kan. kielichowe 160 mm , 67°, SN 8 kN/m ² | 1,00000 szt 20,06 20,06* |
| Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 2,50 % 20,06 0,50 |
| Samochód skrzyniowy (1) | 0,08000 m-g 59,34 4,75 |
| | Robocizna /Rj/ = 2,66 |
| | Materiały /Mj/ = 20,56 |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Data : 2009-06-03

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Cena jednostkowa | | | |
|----------|--|--|-------------|--|----------------------|
| | | Sprzęt /Sj/ = | | 4,75 | |
| | | Koszty pośrednie : 1,33 [50,00 % od R] + 2,38 [50,00 % od S] /Kpj/ = | | 3,71 | |
| | | Zysk : 0,40 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,71 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = | | 1,11 | |
| | | Cena jedn. /Cj/ = | | 32,79 | |
| 13. | zt160 | 6,96 zł / szt | | | |
| KCJs34 | Dopłata za zaślepienie otworów wlotowych Dn 160 mm - korki do rur PCW Dn 160 mm | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
| | Korek do rur PCW kan.zewnętrznej 160 mm | 1,00000 | szt | 6,86 | 6,86* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 1,50 | % | 6,86 | 0,10 |
| | | | | Materiały /Mj/ = | 6,96 |
| | | | | Cena jedn. /Cj/ = | 6,96 |
| 14. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1206-01-00 Norma scalona | 385,72 zł / m | | | |
| KCJsp160 | Przewierthy poziome mechaniczne, długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: I-III. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o śr. nom 200 mm - rury PCW, Dn 160 mm, SN8 | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
| | Robocizna | 3,67200 | r-g | 9,50 | 34,88 |
| | Robocizna | 0,47200 | r-g | 9,50 | 4,48 |
| | Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg.niskost | 7,00000 | szt | 0,69 | 4,83* |
| | Rury stalowe z/s przewod.CZ o śr.nom.200mm | 1,00000 | m | 109,56 | 109,56* |
| | Rury PCW kan.zewnęt.kielichowe o śr.160 mm, pełnościenne, SN 8 kN/m2 - z uszczelką Sewer-lock | 1,00000 | m | 43,38 | 43,38* |
| | Płozy (ślizgi) do rur PCW Dn 160 mm w rurach ochronnych Dn 200 mm | 0,84840 | kpl | 19,00 | 16,12* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 3,50 | % | 173,89 | 6,09 |
| | Maszyna do wierceń poziomych (2) | 0,96000 | m-g | 102,35 | 98,26 |
| | Wciągarka mech.z napędem elektr. 1,6-3,2 t | 0,12400 | m-g | 5,78 | 0,72 |
| | Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) | 0,05600 | m-g | 76,82 | 4,30 |
| | Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) | 0,06400 | m-g | 76,82 | 4,92 |
| | Spawarka elektryczna | 0,60000 | m-g | 5,18 | 3,11 |
| | | | | Robocizna : 39,36 * 0,900 (wsp.poz.) /Rj/ = | 35,42 |
| | | | | Materiały : 179,98 * 0,900 (wsp.poz.) /Mj/ = | 161,98 |
| | | | | Sprzęt : 111,31 * 0,900 (wsp.poz.) /Sj/ = | 100,18 |
| | | | | Koszty pośrednie : 17,71 [50,00 % od R] + 50,09 [50,00 % od S] /Kpj/ = | 67,80 |
| | | | | Zysk : 5,31 [10,00 % od (R+KpR)] + 15,03 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = | 20,34 |
| | | | | Cena jedn. /Cj/ = | 385,72 |
| 15. | ZAŁ.1 - KNNR 004-1206-01-00 Norma scalona | 439,56 zł / m | | | |
| KCJsp200 | Przewierthy poziome mechaniczne, długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: I-III. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o śr. nom 250 mm - rury PCW, Dn 200 mm, SN8 | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
| | Robocizna | 3,67200 | r-g | 9,50 | 34,88 |
| | Robocizna | 0,47200 | r-g | 9,50 | 4,48 |
| | Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg.niskost | 7,00000 | szt | 0,69 | 4,83* |
| | Rury stalowe z/s przewod.CZ o śr.nom.250mm | 1,00000 | m | 139,94 | 139,94* |
| | Rury PCW kan.zewnęt.kielichowe o śr.200 mm, pełnościenne, SN 8kN/m2 - z uszczelką Sewer-lock | 1,00000 | m | 67,32 | 67,32* |
| | Płozy (ślizgi) do rur PCW Dn 200 mm w rurach ochronnych stalowych o śr. nom. 250 mm | 0,84840 | kpl | 23,10 | 19,60* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 3,50 | % | 231,69 | 8,11 |
| | Maszyna do wierceń poziomych (2) | 0,96000 | m-g | 102,35 | 98,26 |
| | Wciągarka mech.z napędem elektr. 1,6-3,2 t | 0,12400 | m-g | 5,78 | 0,72 |
| | Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) | 0,05600 | m-g | 76,82 | 4,30 |
| | Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1) | 0,06400 | m-g | 76,82 | 4,92 |
| | Spawarka elektryczna | 0,60000 | m-g | 5,18 | 3,11 |
| | | | | Robocizna : 39,36 * 0,900 (wsp.poz.) /Rj/ = | 35,42 |
| | | | | Materiały : 239,80 * 0,900 (wsp.poz.) /Mj/ = | 215,82 |
| | | | | Sprzęt : 111,31 * 0,900 (wsp.poz.) /Sj/ = | 100,18 |
| | | | | Koszty pośrednie : 17,71 [50,00 % od R] + 50,09 [50,00 % od S] /Kpj/ = | 67,80 |
| | | | | Zysk : 5,31 [10,00 % od (R+KpR)] + 15,03 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = | 20,34 |
| | | | | Cena jedn. /Cj/ = | 439,56 |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Data : 2009-06-03

Str: 5

| | | |
|-----|------------------------------------|------------------|
| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Cena jednostkowa |
|-----|------------------------------------|------------------|

| | | |
|----------|---|---|
| 16. | zkm200 | 92,09 zł / kpl |
| KCJsm200 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych przy przeciskach/przewiertach (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rura przewodową a osłonową) za pomocą manszet 273x200 z opaskami ze stali nierdzewnej | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. |
| | Robocizna | 0,50000 r-g 9,50 4,75 |
| | Manszety do uszczelnień przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a osłonową - 200x250- z opaską zaciskową ze stali nierdzewnej | 1,00000 szt 83,00 83,00* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 1,50 % 83,00 1,25 |
| | | Robocizna /Rj/ = 4,75 |
| | | Materiały /Mj/ = 84,25 |
| | | Koszty pośrednie : 2,38 [50,00 % od R] /Kpj/ = 2,38 |
| | | Zysk : 0,71 [10,00 % od (R+KpR)] /Zj/ = 0,71 |
| | | Cena jedn. /Cj/ = 92,09 |

| | | |
|----------|---|---|
| 17. | zkm160 | 71,79 zł / kpl |
| KCJsm160 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych przy przeciskach/przewiertach (uszczelnienie przestrzeni pomiędzy rura przewodową a osłonową) za pomocą manszet 219x160 z opaskami ze stali nierdzewnej | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. |
| | Robocizna | 0,50000 r-g 9,50 4,75 |
| | Manszety do uszczelnień przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a osłonową - 200/160 - z opaską zaciskową ze stali nierdzewnej | 1,00000 kpl 63,00 63,00* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 1,50 % 63,00 0,95 |
| | | Robocizna /Rj/ = 4,75 |
| | | Materiały /Mj/ = 63,95 |
| | | Koszty pośrednie : 2,38 [50,00 % od R] /Kpj/ = 2,38 |
| | | Zysk : 0,71 [10,00 % od (R+KpR)] /Zj/ = 0,71 |
| | | Cena jedn. /Cj/ = 71,79 |

| | | |
|--------|--|--|
| 18. | KNNR 004-1417-02-10 | 846,85 zł / kpl |
| KCJs80 | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną o nośności 40Mg - kineta 200/200 mm | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. |
| | Robocizna | 2,00000 r-g 9,50 19,00 |
| | Rury trzonowe karbowane l=6m do studz. 400 | 1,50000 m 113,00 169,50* |
| | Teleskop z pokrywą żel. D-400 do studz.400 | 1,00000 szt 319,12 319,12* |
| | Kinety przelotowe 200/200 mm do studzienek Dn 400 mm z tw.sztucz. | 1,00000 szt 248,40 248,40* |
| | Uszczelki do teleskopu studz.z tw.sz.400 (do rury trzonowej dwuściennej) | 1,00000 szt 51,91 51,91* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 2,50 % 788,93 19,72 |
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,07000 m-g 59,34 4,15 |
| | | Robocizna /Rj/ = 19,00 |
| | | Materiały /Mj/ = 808,65 |
| | | Sprzęt /Sj/ = 4,15 |
| | | Koszty pośrednie : 9,50 [50,00 % od R] + 2,08 [50,00 % od S] /Kpj/ = 11,58 |
| | | Zysk : 2,85 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,62 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = 3,47 |
| | | Cena jedn. /Cj/ = 846,85 |

| | | |
|---------|--|--|
| 19. | 004-1417-02-1a | 828,68 zł / szt |
| KCJs80a | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z pokrywą żeliwną o nośności 40Mg /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma J.m. Cena jedn. Wartość jedn. |
| | Robocizna | 3,21000 r-g 9,50 30,50 |
| | Rury trzonowe karbowane l=6m do studz. 400 | 1,50000 m 113,00 169,50* |
| | Teleskop z pokrywą żel. D-400 do studz.400 | 1,00000 szt 319,12 319,12* |
| | Kinety przelotowe 160/400 mm do studzienek Dn 400 mm z tw.sztucz. | 1,00000 szt 212,15 212,15* |
| | Uszczelki do teleskopu studz.z tw.sz.400 (do rury trzonowej dwuściennej) | 1,00000 szt 51,91 51,91* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 2,50 % 752,68 18,82 |
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,07000 m-g 59,34 4,15 |
| | | Robocizna - /Rj/ = 30,50 |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Data : 2009-06-03

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Cena jednostkowa | | | |
|----------|--|---|-------------|---|----------------------|
| | | Materiały /Mj/ = | | 771,50 | |
| | | Sprzęt /Sj/ = | | 4,15 | |
| | | Koszty pośrednie : 15,25 [50,00 % od R] + 2,08 [50,00 % od S] /Kpj/ = | | 17,33 | |
| | | Zysk : 4,58 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,62 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = | | 5,20 | |
| | | Cena jedn. /Cj/ = | | 828,68 | |
| 20. | 004-1417-02-1a | 795,76 zł / szt | | | |
| KCJs80b | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z: pokrywą żeliwną 12,5T /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
| | Robocizna | 3,21000 | r-g | 9,50 | 30,50 |
| | Rury trzonowe karbowane l=6m do studz. 400 | 1,50000 | m | 113,00 | 169,50* |
| | Teleskop z pokrywą żel. B-125 do studz.400 | 1,00000 | szt | 287,01 | 287,01* |
| | Kinety przelotowe 160/400 mm do studzienek Dn 400 mm z tw.sztucz. | 1,00000 | szt | 212,15 | 212,15* |
| | Uszczelki do teleskopu studz.z tw.sz.400 (do rury trzonowej dwuściennej) | 1,00000 | szt | 51,91 | 51,91* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 2,50 % | | 720,57 | 18,01 |
| | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,07000 | m-g | 59,34 | 4,15 |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | 30,50 |
| | | | | Materiały /Mj/ = | 738,58 |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | 4,15 |
| | | | | Koszty pośrednie : 15,25 [50,00 % od R] + 2,08 [50,00 % od S] /Kpj/ = | 17,33 |
| | | | | Zysk : 4,58 [10,00 % od (R+KpR)] + 0,62 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = | 5,20 |
| | | | | Cena jedn. /Cj/ = | 795,76 |
| 21. | KNR 011-0319-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] | 3 417,60 zł / 100 m2 | | | |
| KCJrdw | Wzmocnienie wjazdu - układanie obramowania z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm, na podsypce cem.-piaskowej gr.50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
| | Robocizna | 125,33000 | r-g | 9,50 | 1 190,64 |
| | Piasek 1-2mm | 10,75000 | m3 | 37,00 | 397,75* |
| | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 1,59000 | t | 517,94 | 823,52* |
| | Kostki brukowe betonowe gr.8 cm | 1,05000 | m2 | 50,44 | 52,96* |
| | Woda | 2,22000 | m3 | 2,78 | 6,17* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 0,50 % | | 1 280,40 | 6,40 |
| | Ubijak spalinowy 200 kg | 5,30000 | m-g | 19,01 | 100,75 |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | 1 190,64 |
| | | | | Materiały /Mj/ = | 1 286,80 |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | 100,75 |
| | | | | Koszty pośrednie : 595,32 [50,00 % od R] + 50,38 [50,00 % od S] /Kpj/ = | 645,70 |
| | | | | Zysk : 178,60 [10,00 % od (R+KpR)] + 15,11 [10,00 % od (S+KpS)] /Zj/ = | 193,71 |
| | | | | Cena jedn. /Cj/ = | 3 417,60 |
| 22. | " | 771,50 zł / szt | | | |
| KCJs80tt | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z pokrywą żeliwną o nośności 40Mg /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ - dostawa | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
| | Rury trzonowe karbowane l=6m do studz. 400 | 1,50000 | m | 113,00 | 169,50* |
| | Teleskop z pokrywą żel. D-400 do studz.400 | 1,00000 | szt | 319,12 | 319,12* |
| | Kinety przelotowe 160/400 mm do studzienek Dn 400 mm z tw.sztucz. | 1,00000 | szt | 212,15 | 212,15* |
| | Uszczelki do teleskopu studz.z tw.sz.400 (do rury trzonowej dwuściennej) | 1,00000 | szt | 51,91 | 51,91* |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 2,50 % | | 752,68 | 18,82 |
| | | | | Materiały /Mj/ = | 771,50 |
| | | | | Cena jedn. /Cj/ = | 771,50 |
| 23. | " | 738,58 zł / szt | | | |
| KCJs80f | Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 425 mm, zamknięte teleskopem z: pokrywą żeliwną 12,5T /kinieta z tworzyw sztucznych - 160/400mm/ - dostawa | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. | Wartość jedn. |
| | Rury trzonowe karbowane l=6m do studz. 400 | 1,50000 | m | 113,00 | 169,50* |
| | Teleskop z pokrywą żel. B-125 do studz.400 | 1,00000 | szt | 287,01 | 287,01* |
| | Kinety przelotowe 160/400 mm do studzienek Dn 400 mm z tw.sztucz. | 1,00000 | szt | 212,15 | 212,15* |
| | Uszczelki do teleskopu studz.z tw.sz.400 (do rury trzonowej dwuściennej) | 1,00000 | szt | 51,91 | 51,91* |

PRZYKANALIKI SANITARNE DLA WSI WILKOWICE. Ul. Dworcowa - do torów. Zlewnia III

Data : 2009-06-03

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | | Cena jednostkowa |
|-----|--|--------|--------------------------|
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 2,50 % | 720,57 |
| | | | 18,01 |
| | | | Materiały /Mj/ = 738,58 |
| | | | Cena jedn. /Cj/ = 738,58 |

I.C. ELEMENT : Roboty drogowe

| 24. ZAŁ.1 - KNNR 006-1106-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] | | | | 11,45 zł / m2 |
|--|---|---------|------|---------------|
| KCJrdch1 | Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. |
| | Robocizna | 0,57600 | r-g | 9,50 |
| | Piasek 1-2mm | 0,06340 | m3 | 37,00 |
| | Woda | 0,02500 | m3 | 2,78 |
| | Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *) | 0,20 % | | 2,42 |
| | | | | 5,47 |
| | | | | 2,42 |
| | | | | 2,74 |
| | | | | 0,82 |
| | | | | 11,45 |