
KOSZTORYS ŚLEPY

: Budowa ulicy M. Dąbrowskiej, Z. Nałkowskiej
: Elk
: Urząd Miasta
: 19 300 Elk ul. Piłsudskiego 4
: Sanitarna - kanalizacja deszczowa
: 06.01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.01.2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|------------|--|-------|--------------|----------------|
| Kanalizacja deszczowa | | | | | |
| 1 Ul. M. Dąbrowskiej | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. | km | | |
| d.1 | 0111-01 | 0.090 | km | 0.090 | |
| | | | | RAZEM | 0.090 |
| 2 | KNR-W 2- | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2, 50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m³ | | |
| d.1 | 01 0801-01 | 90*0.9*1.5 | m³ | 121.500 | |
| | | | | RAZEM | 121.500 |
| 3 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m³ | | |
| d.1 | 0208-02 | 11*15 | m³ | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 4 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m³ | | |
| d.1 | 0206-03 | 15 | m³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm PRAGMA | m | | |
| d.1 | 1308-05 | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 6 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| d.1 | 1413-03 | 4 | stud. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNNR 4 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| d.1 | 1424-02 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m³ | | |
| d.1 | 0236-03 | 106.50 | m³ | 106.500 | |
| | | | | RAZEM | 106.500 |
| 9 | KNR 2-28 | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm | m | | |
| d.1 | 0506-02 | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 10 | KNR 2-28 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm | szt. | | |
| d.1 | 0510-02 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 11 | kałk ind | Badanie stopnia zagęszczenia wykopów | szt | | |
| d.1 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Ul. Z. Nałkowskiej | | | | | |
| 12 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. | km | | |
| d.2 | 0111-01 | 0.010 | km | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 13 | KNR-W 2- | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2, 50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m³ | | |
| d.2 | 01 0801-01 | 10*0.9*1.3 | m³ | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 11.700 |
| 14 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m³ | | |
| d.2 | 0206-03 | 10 | m³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 15 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m³ | | |
| d.2 | 0208-02 | 10*10 | m³ | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 16 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm PRAGMA | m | | |
| d.2 | 1308-05 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|----------------|------------|--------|
| 17 | KNNR 4 d.2 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2 | stud. stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR 2-01 d.2 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 11.70 | m³ m³ | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 11.700 |
| 19 | KNNR 4 d.2 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR 2-28 d.2 0506-02 | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 21 | KNR 2-28 d.2 0510-02 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | kalk ind d.2 | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|--------------------------|--|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Kanalizacja deszczowa | | | | | | | | |
| 1 | | Ul. M.Dąbrowskiej | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. obmiar = 0.090km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 56r-g/km | r-g | 5.0400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km | m³ | 0.0099 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km | m-g | 0.1350 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNNR-W 2- d.1 01 0801-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m obmiar = 90*0.9*1.5 = 121.500m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.394r-g/m³ | r-g | 47.8710 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 1.00 m³ 0.112m-g/m³ | m-g | 13.6080 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | samochód samowyładowczy 10-15 t 0.118m-g/m³ | m-g | 14.3370 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | zagęszczarka 0.048m-g/m³ | m-g | 5.8320 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | obudowa OW WRONKI-typ boksowy 0.141m-g/m³ | m-g | 17.1315 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = 11*15 = 165.000m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029m-g/m³ | m-g | 4.7850 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odł. 1 km sam.samowyład. obmiar = 15m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.038r-g/m³ | r-g | 0.5700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m³ 0.0664m-g/m³ | m-g | 0.9960 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m³ | m-g | 0.4470 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | samochód samowyładowczy 5 t 0.192m-g/m³ | m-g | 2.8800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|-----------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 5 | KNNR 4 d.1 1308-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm PRAGMA obmiar = 90m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.682r-g/m | r-g | 61.3800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm PRAGMA 1.02m/m | m | 91.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód skrzyniowy 0.0249m-g/m | m-g | 2.2410 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNNR 4 d.1 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 4stud. | stu d. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 27.2r-g/stud. | r-g | 108.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 5szt/stud. | szt | 20.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.3m³/stud. | m³ | 1.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.64m³/stud. | m³ | 2.5600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 7 0.06m³/stud. | m³ | 0.2400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 4.4kg/stud. | kg | 17.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud. | kg | 32.2800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud. | szt | 32.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud. | szt | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1800 mm 1szt/stud. | szt | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud. | szt | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 13* | | -- S -- samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud. | m-g | 9.6800 | 0.000 | | | 0.00 |
| 14* | | żuraw samochodowy 3.88m-g/stud. | m-g | 15.5200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNNR 4 d.1 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu obmiar = 5szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.27r-g/szt. | r-g | 46.3500 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-------------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | osadniki betonowe śr. 500 mm 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | pierścienie podtrzymujące wpust 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | cement portlandzki "25" z dodatkami 7kg/szt. | kg | 35.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | piasek do betonów zwykły 0.02m³/szt. | m³ | 0.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- samochód skrzyniowy 1.04m-g/szt. | m-g | 5.2000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR 2-01 d.1 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 106.50m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1022r-g/m³ | r-g | 10.8843 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m³/ h 0.031m-g/m³ | m-g | 3.3015 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 2-28 d.1 0506-02 | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm obmiar = 22m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.533r-g/m | r-g | 11.7260 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm 1.04m/m | m | 22.8800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur ka- nalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm 0.175szt/m | szt | 3.8500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.007m-g/m | m-g | 0.1540 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.007m-g/m | m-g | 0.1540 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR 2-28 d.1 0510-02 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm obmiar = 6szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/szt. | r-g | 3.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|---|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm 1.04szt/szt. | szt | 6.2400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm 1.05szt/szt. | szt | 6.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0034m-g/szt. | m-g | 0.0204 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0034m-g/szt. | m-g | 0.0204 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 d.1 | kalk ind | Badanie stopnia zagęszczenia wykopów obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robotnicy 23r-g/szt | r-g | 23.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Ul. M.Dąbrowskiej

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzet |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 66.4% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------|--|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2 | | Ul. Z. Nałkowskiej | | | | | | |
| 12 | KNNR 1 d.2 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. obmiar = 0.010km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 56r-g/km | r-g | 0.5600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km | m³ | 0.0011 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km | m-g | 0.0150 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNNR-W 2- d.2 01 0801-01 | Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m obmiar = $10 \times 0.9 \times 1.3 = 11.700 \text{ m}^3$ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.394r-g/m³ | r-g | 4.6098 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 1.00 m³ 0.112m-g/m³ | m-g | 1.3104 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | samochód samowyladowczy 10-15 t 0.118m-g/m³ | m-g | 1.3806 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | zagęszczarka 0.048m-g/m³ | m-g | 0.5616 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | obudowa OW WRONKI-typ boksowy 0.141m-g/m³ | m-g | 1.6497 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | KNNR 1 d.2 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 10m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.038r-g/m³ | r-g | 0.3800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m³ 0.0664m-g/m³ | m-g | 0.6640 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0298m-g/m³ | m-g | 0.2980 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | samochód samowyladowczy 5 t 0.192m-g/m³ | m-g | 1.9200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | KNNR 1 d.2 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) obmiar = $10 \times 10 = 100.000 \text{ m}^3$ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.029m-g/m³ | m-g | 2.9000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------------------|--|--------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 16 | KNNR 4 d.2 1308-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm PRAGMA obmiar = 50m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.682r-g/m | r-g | 34.1000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej PRAGMA o śr. zewn. 315 mm 1.02m/m | m | 51.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód skrzyniowy 0.0249m-g/m | m-g | 1.2450 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNNR 4 d.2 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 2stud. | stu d. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 27.2r-g/stud. | r-g | 54.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 5szt/stud. | szt | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.3m³/stud. | m³ | 0.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.64m³/stud. | m³ | 1.2800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 7 0.06m³/stud. | m³ | 0.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 4.4kg/stud. | kg | 8.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud. | kg | 16.1400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud. | szt | 16.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | właz kanałowy typu ciężkiego' 1szt/stud. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1800 mm 1szt/stud. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | pierscienie odciążające żelbetowe 1szt/stud. | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 13* | | -- S -- samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud. | m-g | 4.8400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 14* | | żuraw samochodowy 3.88m-g/stud. | m-g | 7.7600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNR 2-01 d.2 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 11.70m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1022r-g/m³ | r-g | 1.1957 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m³ | m-g | 0.3627 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 d.2 | KNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.27r-g/szt. | r-g | 18.5400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1szt/szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m 1szt/szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | pierścienie podtrzymujące wpust 1szt/szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1szt/szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | cement portlandzki "25" z dodatkami 7kg/szt. | kg | 14.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | piasek do betonów zwykły 0.02m³/szt. | m³ | 0.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- samochód skrzyniowy 1.04m-g/szt. | m-g | 2.0800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 d.2 | KNR 2-28 0506-02 | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm obmiar = 8m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.533r-g/m | r-g | 4.2640 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm 1.04m/m | m | 8.3200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm 0.175szt/m | szt. | 1.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.007m-g/m | m-g | 0.0560 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.007m-g/m | m-g | 0.0560 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 d.2 | KNR 2-28 0510-02 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/szt. | r-g | 1.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|---|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm 1.04szt/szt. | szt | 2.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm 1.05szt/szt. | szt | 2.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | — S — ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0034m-g/szt. | m-g | 0.0068 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0034m-g/szt. | m-g | 0.0068 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | kalk ind | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| d.2 | | — R — Geodeci 1r-g/szt | r-g | 1.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 1* | | geodeta 25r-g/szt | r-g | 25.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Ul. Z. Nałkowskiej

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 66.4% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 66.4% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 22% od (6(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł