
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej PE110- - dł.80 m
ADRES INWESTYCJI : Niemcz ul. Zaulek Brzozowy dz. nr 112/17 i 115/15 gm. Osielsko
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko, ul.Szosa Gdańska 55A

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|--|-----------------------------------|----------------|
| 1 | | SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym wraz z dokumentacją powykonawczą 0,080 | km km | 0,080 | 0,080 |
| | | | | RAZEM | 0,080 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0204-03 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm 80*3 | m ² m ² | 240,000 | 240,000 |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0202-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łozki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III 1*80*1,95 1*1,95*1,0 | m ³ m ³ m ³ | 156,000 1,950 | 157,950 |
| | | | | RAZEM | 157,950 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0214-02 | Nakłady uzupełn. do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III Krotność = 10 157,950 | m ³ m ³ | 157,950 | 157,950 |
| | | | | RAZEM | 157,950 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0324-02 | Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m 80*1,95*2 1*1,95*2 | m ² m ² m ² | 312,000 3,900 | 315,900 |
| | | | | RAZEM | 315,900 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-18 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA 80*1*0,15 1*1*0,15 | m ³ m ³ m ³ | 12,000 0,150 | 12,150 |
| | | | | RAZEM | 12,150 |
| 7 d.1 | KNR 2-18W 0511-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ZASYPKA 80*1*0,4 - 80*3,14*0,055*0,055 1*1*0,4 - 1*3,14*0,04*0,04 | m ³ m ³ m ³ | 31,240 0,395 | 31,635 |
| | | | | RAZEM | 31,635 |
| 8 d.1 | KNR 2-01 0202-05 | Dostawa materiału do zasypiania wykopu (piasku) - analogia Wykopy Podsypka Zasypka 157,95 -12,15 -31,635 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 157,950 -12,150 -31,635 | 114,165 |
| | | | | RAZEM | 114,165 |
| 9 d.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 114,165 | m ³ m ³ | 114,165 | 114,165 |
| | | | | RAZEM | 114,165 |
| 2 | | SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY MONTAZOWE | | | |
| 10 d.2 | KNR-W 2-18 0109-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 110mm 80 | m m | 80,000 | 80,000 |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 11 d.2 | KNR 2-18W 0109-03 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 90mm 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 d.2 | KNR-W 2-18 0205-03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową, o średnicy 100mm PN16 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.2 | KNR 2-18W 0114-03 | Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kolnierzowego o średnicy Tk 100/80mm 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 14 | KNR-W 2-18 d.2 0114-03 | Montaż łącznika rurowo-kolnierzowego LRK110/100mm, PN16 - analogia | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.2 0114-02 | Montaż łącznika rurowo-kolnierzowego LRK90/80mm, PN16 - analogia | szt | | 1,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 2-18W d.2 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm z zasuwa kolnierzowa Dn80 | kpl. | | 1,000 |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.2 0114-03 | Montaż zaslepki kolnierzowej Zk 100mm, PN16 - analogia | szt | | 1,000 |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNNR 10 d.2 0806-01 | Bloki oporowe sieci podziemnej | szt | | 2,000 |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.2 0701-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o sr.nominalnej do 110 mm | 200m | | 0,400 |
| | | 0,40 | 200m | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 20 | KNNR 4 d.2 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o sr. nominalnej do 110 mm Krotność = 2 | odc. 200m | | 0,400 |
| | | 0,40 | odc. 200m | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 21 | KNNR 4 d.2 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o sr.nominalnej do 110 mm | odc. 200m | | 0,400 |
| | | 0,40 | odc. 200m | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 22 | KNR 2-19 d.2 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociagu tabliczka na słupku stalowym | kpl | | 1,000 |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR 2-19 d.2 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną. | m | | 80,000 |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociagu w terenie równinnym wraz z dokumentacją powykonawczą obmiar = 0,080 km | km | | 0,000 | | | |
| d.1 | 0113-03 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy | r-g | 8,960 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Slupki drewniane d=70mm | m³ | 0,008 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- | | | | | | |
| 3* | | Samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5mm o grubosci po zagęszczeniu 10cm obmiar = 240,000 m² | m² | | 0,000 | | | |
| d.1 | 0204-03 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Brukarze gr.II | r-g | 19,272 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy gr.I | r-g | 19,272 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 3* | | Tłuczeń kamienny sortowany | t | 60,480 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Woda | m³ | 2,400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 0,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 6,792 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km - koparki o pojemnosci lyzki 0,40m³, grunt kategorii I-III obmiar = 157,950 m³ | m³ | | 0,000 | | | |
| d.1 | 0202-02 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy gr.I | r-g | 26,093 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | Koparka gasienicowa 0,40m³ | m-g | 9,114 | 0,000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 28,621 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | KNR 2-01 | Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odleglosci transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odleglosc ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III Krotność = 10 obmiar = 157,950 m³ | m³ | | 0,000 | | | |
| d.1 | 0214-02 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy gr.I | r-g | 8,529 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | Samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 43,278 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami pionowych scian wykopów liniowych o głębokosci do 3m obmiar = 315,900 m² | m² | | 0,000 | | | |
| d.1 | 0324-02 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy gr.I | r-g | 63,180 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Pale szalunkowe stalowe | t | 0,009 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Drewno na stemple budowlane sr.12-14cm | m³ | 0,044 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA obmiar = 12,150 m³ | m³ | | 0,000 | | | |
| d.1 | 0511-02 | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy | r-g | 23,450 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Piasek | m ³ | 14,823 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 2,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | Zageszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 8,627 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | KNR 2-18W | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ZASYPKA | m ³ | | 0,000 | | | |
| d.1 | 0511-04 | obmiar = 31,635 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy | r-g | 57,576 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Piasek | m ³ | 38,595 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 2,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | Zageszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 21,195 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | KNR 2-01 | Dostawa materiału do zasypania wykopu (piasku) - analogia | m ³ | | 0,000 | | | |
| d.1 | 0202-05 | obmiar = 114,165 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- M -- | | | | | | |
| 1* | | Piasek | m ³ | 114,165 | 0,000 | | 0,00 | |
| 2* | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | Samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 18,232 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9 | KNR 2-01 | Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II | m ³ | | 0,000 | | | |
| d.1 | 0236-01 | obmiar = 114,165 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy gr.I | r-g | 15,264 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | Ubijak spalinowy | m-g | 8,037 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY ZIEMNE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 6,1% od (M) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 11% 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 |
|--|---------------------------|--|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY MONTAZOWE | | | | | | | | |
| 10 | KNR-W 2-18 d.2 0109-04 | Montaz rurociagów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o srednicy zewnetrznej 110mm obmiar = 80,000 m -- R -- | m | | 0,000 | | | |
| 1* | | Robotnicy' -- M -- | r-g | 16,880 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=110mm typ 2 | m | 81,600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S -- | % | 1,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Ciagnik siodlowy z naczepa 16t | m-g | 2,600 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Zuraw samochodowy | m-g | 2,944 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 | KNR 2-18W d.2 0109-03 | Montaz rurociagów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o srednicy zewnetrznej 90mm obmiar = 3,000 m -- R -- | m | | 0,000 | | | |
| 1* | | Robotnicy -- M -- | r-g | 0,972 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=90mm typ 2 | m | 3,060 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S -- | % | 1,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 0,053 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Zuraw samochodowy | m-g | 0,067 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Prosciarka do rur PE | m-g | 0,218 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 | KNR-W 2-18 d.2 0205-03 | Zasuwy zeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudowa, o srednicy 100mm PN16 obmiar = 1,000 kpl -- R -- | kpl | | 0,000 | | | |
| 1* | | Robotnicy -- M -- | r-g | 4,170 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Zasuwy klinowe owalne zeliwne kolnierzowe 100mm | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Kształtki zeliwne F 100mm | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Uszczelki gumowe płaskie do pol.kolnierzo- wych | szt | 2,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Sruby sredniokładne M16 kpl | kg | 1,570 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Sznur konopny surowy | kg | 0,270 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Sznur konopny smolowany | kg | 0,350 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | kg | 0,930 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Obudowy do zasuw zeliwne | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | Skrzynki zeliwne do zasuw | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S -- | % | 1,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | Samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,250 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | KNR 2-18W d.2 0114-03 | Montaz trójnika z zeliwa sferoidalnego kolnier- zowego o srednicy Tk 100/80mm obmiar = 1,000 szt -- R -- | szt | | 0,000 | | | |
| 1* | | Robotnicy -- M -- | r-g | 0,708 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Kształtki zeliwne cisn. kolnierzowe - trójnik TK100/80 | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Uszczelki gumowe płaskie do pol.kolnierzo- wych | szt | 1,100 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Sruby sredniokładne M16 kpl | kg | 1,357 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S -- | % | 1,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 0,070 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 14 | KNR-W 2-18 d.2 0114-03 | Montaz lacznika rurowo-kolnierzowego LRK110/100mm, PN16 - analogia obmiar = 2,000 szt -- R -- | szt | | 0,000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | Robotnicy | r-g | 1,416 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kształtki zeliwne cisl. kolnierzowe - lacznik rurowo-kolnierzowy LRK110/100 | szt | 2,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Uszczelki gumowe plaskie do pol.kolnierzowych | szt | 2,200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Sruby sredniokokladne M16 kpl | kg | 2,714 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 1,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 0,140 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.2 0114-02 | Montaz lacznika rurowo-kolnierzowego LRK90/80mm, PN16 - analogia obmiar = 1,000 szt | szt | | 0,000 | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy | r-g | 0,666 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kształtki zeliwne cisl. kolnierzowe - lacznik rurowo-kolnierzowy LRK90/80 | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Uszczelki gumowe plaskie do pol.kolnierzowych | szt | 1,100 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Sruby sredniokokladne M16 kpl | kg | 1,357 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 1,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 0,003 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 16 | KNR 2-18W d.2 0219-03 | Hydranty pozarowe nadziemne, o srednicy 80mm z zasuwą kolnierzową Dn80 obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | 0,000 | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy | r-g | 4,680 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Hydranty nadziemne zeliwne 80mm | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zwezki zeliwne | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zasuwki klinowe owalne zeliwne kolnierzowe 80mm | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Obudowy do zasuw zeliwne | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Skrzynki zeliwne do hydrantów | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Skrzynki do zasuw | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Kolanka zeliwne stopowe kolnierzowe do hydrantu | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Uszczelki gumowe plaskie do pol.kolnierzowych | szt | 5,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | Sruby sredniokokladne M16 kpl | kg | 2,040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | Zwir | m ³ | 0,380 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 1,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 1,050 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.2 0114-03 | Montaz zaslepki kolnierzowej Zk 100mm, PN16 - analogia obmiar = 1,000 szt | szt | | 0,000 | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy | r-g | 0,708 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zaslepka kolnierzowa - Zk100 | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Uszczelki gumowe plaskie do pol.kolnierzowych | szt | 1,100 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Sruby sredniokokladne M16 kpl | kg | 1,357 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 1,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 0,070 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | KNR 10 d.2 0806-01 | Bloki oporowe sieci podziemnej obmiar = 2,000 szt | szt | | 0,000 | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy | r-g | 19,800 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Beton zwykły B-10 | m ³ | 0,680 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25-38mm | m ³ | 0,048 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Abizol P' | kg | 8,560 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Papa asfaltowa izolacyjna | m ² | 2,720 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Hydrozol | kg | 2,100 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 1,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW) | m-g | 5,560 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | Przyczepa skrzyniowa | m-g | 5,560 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.2 0701-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur zeliwnych ciśnieniowych i stalowych o sr. nominalnej do 110 mm obmiar = 0,400 [200m] -- R -- | 200 m | | 0,000 | | | |
| 1* | | Robotnicy -- M -- | r-g | 3,164 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Krawedziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II | m ³ | 0,010 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III | m ³ | 0,006 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Drewno na stemple budowlane sr.12-14cm | m ³ | 0,005 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Klamry ciesielskie 10x25cm | kg | 1,240 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Rury stalowe gwintowane ocynkowane sr.50 mm | m | 0,600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Krócce zeliwne jednokolnierzowe o sr.nominalnej do 100 mm | szt | 0,040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Kolnierze ślepe o sr.nominalnej do 100 mm | szt | 0,080 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Sruby średniokładne M16 kpl | kg | 1,080 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | Uszczelki gumowe płaskie do poł.kolnierzowych | szt | 0,400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | Sznur konopny surowy | kg | 0,132 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | kg | 0,172 | 0,000 | | 0,00 | |
| 13* | | Elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych (rutylowe) | kg | 10,800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 14* | | Zawory przeletowe z zeliwa ciągliwego z zaworem spustowym sr.50mm | szt | 0,020 | 0,000 | | 0,00 | |
| 15* | | Zawory zwrotne grzybkowe,zeliwne kolnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. srub | szt | 0,020 | 0,000 | | 0,00 | |
| 16* | | Woda | m ³ | 0,672 | 0,000 | | 0,00 | |
| 17* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 2,500 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 18* | | Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 0,492 | 0,000 | | | 0,00 |
| 19* | | Spawarka | m-g | 0,496 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | KNNR 4 d.2 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o sr. nominalnej do 110 mm Krotność = 2 obmiar = 0,400 odc.200m -- R -- | odc. 200 m | | 0,000 | | | |
| 1* | | Robotnicy -- M -- | r-g | 0,528 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Woda | m ³ | 3,392 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 3,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 | KNNR 4 d.2 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o sr.nominalnej do 110 mm obmiar = 0,400 odc.200m -- R -- | odc. 200 m | | 0,000 | | | |
| 1* | | Robotnicy -- M -- | r-g | 1,636 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Podchloryn sodowy | kg | 0,200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Rury stalowe gwintowane ocynkowane sr.50 mm | m | 0,600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Woda | m ³ | 2,824 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały pomocnicze (od M)(od M) | % | 3,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,632 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|---|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 22 | KNR 2-19 d.2 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociagu tabliczka na słupku stalowym obmiar = 1,000 kpl -- R -- | kpl | | 0,000 | | | |
| 1* | | Monterzy gr.II -- M -- | r-g | 1,050 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Rury stalowe Dn 50 | m | 2,700 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Tabliczki | szt | 1,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Beton zwykły B-10 | m ³ | 0,060 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Farba olejno-żywiczna przeciwrzeczna cynkowa 60% metaliczna | dm ³ | 0,040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Farba ftalowa nawierzchniowa -- S -- | dm ³ | 0,040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 0,220 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 23 | KNR 2-19 d.2 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego ze ściezka metalizowana. obmiar = 80,000 m -- R -- | m | | 0,000 | | | |
| 1* | | Monterzy gr.II -- M -- | r-g | 0,632 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Tasma z polichloru winylu -- S -- | m | 80,000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,088 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY MONTAZOWE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 6,1% od (M) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 6,1% od (M) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|------|------|-------|
| 1 | SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY ZIEMNE | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | SIEC WODOCIAGOWA - ROBOTY MONTAZOWE | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | RAZEM netto | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | VAT | | | | | | | 0,00 |
| | Razem brutto | | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|-----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Abizol P' | kg | 8,560 | | 8,560 | 0,00 | 0,00 | |
| 2. | Bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 0,006 | | 0,006 | 0,00 | 0,00 | |
| 3. | Beton zwykły B-10 | m ³ | 0,740 | | 0,740 | 0,00 | 0,00 | |
| 4. | Deski iglaste obrzynane nasycane kl.II 25-38mm | m ³ | 0,048 | | 0,048 | 0,00 | 0,00 | |
| 5. | Drewno na stęple budowlane sr.12-14cm | m ³ | 0,049 | | 0,049 | 0,00 | 0,00 | |
| 6. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych (rutyłowe) | kg | 10,800 | | 10,800 | 0,00 | 0,00 | |
| 7. | Farba ftalowa nawierzchniowa | dm ³ | 0,040 | | 0,040 | 0,00 | 0,00 | |
| 8. | Farba olejno-żywiczna przeciwrdzewna cynkowa 60% metaliczna | dm ³ | 0,040 | | 0,040 | 0,00 | 0,00 | |
| 9. | Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | kg | 1,102 | | 1,102 | 0,00 | 0,00 | |
| 10. | Hydranty nadziemne zeliwne 80mm | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 11. | Hydrozol | kg | 2,100 | | 2,100 | 0,00 | 0,00 | |
| 12. | Klamry ciesielskie 10x25cm | kg | 1,240 | | 1,240 | 0,00 | 0,00 | |
| 13. | Kolanka zeliwne stopowe kolnierzone do hydrantu | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 14. | Kolnierze slepe o sr.nominalnej do 100 mm | szt | 0,080 | | 0,080 | 0,00 | 0,00 | |
| 15. | Krawedziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II | m ³ | 0,010 | | 0,010 | 0,00 | 0,00 | |
| 16. | Krócce zeliwne jednokolnierzone o sr.nominalnej do 100 mm | szt | 0,040 | | 0,040 | 0,00 | 0,00 | |
| 17. | Kształtki zeliwne cisl. kolnierzone - łącznik rurowo-kolnierowy LRK110/100 | szt | 2,000 | | 2,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 18. | Kształtki zeliwne cisl. kolnierzone - łącznik rurowo-kolnierowy LRK90/80 | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 19. | Kształtki zeliwne cisl. kolnierzone - trójkąt TK100/80 | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 20. | Kształtki zeliwne F 100mm | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 21. | Obudowy do zasuw zeliwne | szt | 2,000 | | 2,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 22. | Pale szalunkowe stalowe | t | 0,009 | | 0,009 | 0,00 | 0,00 | |
| 23. | Papa asfaltowa izolacyjna | m ² | 2,720 | | 2,720 | 0,00 | 0,00 | |
| 24. | Piasek | m ³ | 167,583 | | 167,583 | 0,00 | 0,00 | |
| 25. | Podchloryn sodowy | kg | 0,200 | | 0,200 | 0,00 | 0,00 | |
| 26. | Rury stalowe Dn 50 | m | 2,700 | | 2,700 | 0,00 | 0,00 | |
| 27. | Rury stalowe gwintowane ocynkowane sr.50 mm | m | 1,200 | | 1,200 | 0,00 | 0,00 | |
| 28. | Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=90mm typ 2 | m | 3,060 | | 3,060 | 0,00 | 0,00 | |
| 29. | Rury z polietylenu (PE) 1MPa d=110mm typ 2 | m | 81,600 | | 81,600 | 0,00 | 0,00 | |
| 30. | Skrzynki do zasuw | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 31. | Skrzynki zeliwne do hydrantów | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 32. | Skrzynki zeliwne do zasuw | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 33. | Słupki drewniane d=70mm | m ³ | 0,008 | | 0,008 | 0,00 | 0,00 | |
| 34. | Sruby sredniokładne M16 kpl | kg | 11,475 | | 11,475 | 0,00 | 0,00 | |
| 35. | Sznur konopny smolowany | kg | 0,350 | | 0,350 | 0,00 | 0,00 | |
| 36. | Sznur konopny surowy | kg | 0,402 | | 0,402 | 0,00 | 0,00 | |
| 37. | Tabliczki | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 38. | Tasma z polichloru winyłu | m | 80,000 | | 80,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 39. | Tłuczeń kamienny sortowany | t | 60,480 | | 60,480 | 0,00 | 0,00 | |
| 40. | Uszczelki gumowe płaskie do pol.kolnierzowych | szt | 12,900 | | 12,900 | 0,00 | 0,00 | |
| 41. | Woda | m ³ | 9,288 | | 9,288 | 0,00 | 0,00 | |
| 42. | Zaslepka kolnierzowa - Zk100 | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 43. | Zasuwy klinowe owalne zeliwne kolnierzowe 100mm | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 44. | Zasuwy klinowe owalne zeliwne kolnierzowe 80mm | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 45. | Zawory przelotowe z zeliwa ciągłego z zaworem spustowym sr.50mm | szt | 0,020 | | 0,020 | 0,00 | 0,00 | |
| 46. | Zawory zwrotne grzybkowe,zeliwne kolnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. srub | szt | 0,020 | | 0,020 | 0,00 | 0,00 | |
| 47. | Zweзки zeliwne | szt | 1,000 | | 1,000 | 0,00 | 0,00 | |
| 48. | Zwir | m ³ | 0,380 | | 0,380 | 0,00 | 0,00 | |
| 49. | Materiały pomocnicze (od M) | zł | | | | | 0,00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł