
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt Roboty budowlane branża instalacje sanitarne
Budowa Kołobrzeg ul. Tarnowskiego - dz. nr 10/30 i nr 10/50 obręb 14
Inwestor Kołobrzeshire Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z.o.o. Kołobrzeg ul. Artyleryjska 3

Koszty zakupu

Kołobrzeg styczeń 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Roboty budowlane branża instalacje sanitarne

| Nr | Opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|---------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 1 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ $(4,00*4+10,50*2+20,00+15,00)*1,30*0,80 = 74,880\text{m}^3$ 74,88 m ³ Robocizna Robocizna razem Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m ³ (1) | | | | | | | |
| | | r-g | 0,14 | 10,483 | | | | |
| | | m-g | 0,0576 | 4,313 | | | | |
| 2 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km $5,00*2,40*1,20 = 14,400\text{m}^3$ 14,4 m ³ Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5t (1) | | | | | | | |
| | | r-g | 2,569 | 36,994 | | | | |
| | | m-g | 0,34 | 4,896 | | | | |
| 3 | Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ $6,00*2,40*2,40 = 34,560\text{m}^3$ 34,56 m ³ Robocizna Robocizna razem Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m ³ (1) | | | | | | | |
| | | r-g | 0,089 | 3,076 | | | | |
| | | m-g | 0,0595 | 2,056 | | | | |
| 4 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 25 % ziemi z wykopów $(74,88+14,40+34,56) * 0,25 = 30,960\text{m}^3$ (Mnożnik= 10) 30,96 m ³ Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5t (1) | | | | | | | |
| | | m-g | 0,0152 | 4,706 | | | | |
| 5 | Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii I-II o głębokości do 3m wraz z rozbiórką $5,00*2,40*2 = 24,000\text{m}^2$ $(6,00+2,4)*2*2,40 = 40,320\text{m}^2$ 64,32 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm Drewno na stemple okrągłe, iglaste, nasyczone | | | | | | | |
| | | r-g | 0,3452 | 22,203 | | | | |
| | | m3 | 0,00072 | 0,046 | | | | |
| | | m3 | 0,00015 | 0,010 | | | | |
| 6 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm $(4,00*4+10,5*2+20,00+15,00+3,00)*0,8 = 60,000\text{m}^2$ $5,00*1,20 = 6,000\text{m}^2$ $6,00*2,40 = 14,400\text{m}^2$ 80,4 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Pospółka Materiały pomocnicze | | | | | | | |
| | | r-g | 0,2454 | 19,730 | | | | |
| | | m3 | 0,122 | 9,809 | | | | |
| | | % | 2,5 | | | | | |
| 7 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm $(4,00*4+10,5*2+20,00+15,00+3,00)*0,8 = 60,000\text{m}^2$ $5,00*1,20 = 6,000\text{m}^2$ 66 m ² Robocizna Robocizna razem Materiały Pospółka Materiały pomocnicze | | | | | | | |
| | | r-g | 0,5491 | 36,241 | | | | |
| | | m3 | 0,305 | 20,130 | | | | |
| | | % | 2,5 | | | | | |
| 8 | Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach $(4,99*4+10,5*2+20,00+15,00+4,00+6,00+2*1,00) = 87,960\text{m}$ | | | | | | | |

Roboty budowlane branża instalacje sanitarne

| Nr | Opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | 87,96 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury kanalizacyjne, jednokielichowe z PCW dn 160 mm Kształtki kanalizacyjne z PCW różne Rury przepustowe z PCW Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t | | | | | | | |
| | | r-g | 0,2822 | 24,822 | | | | |
| | | m | 0,911 | 80,132 | | | | |
| | | szt | 0,451 | 39,670 | | | | |
| | | m | 0,045 | 3,958 | | | | |
| | | % | 2,5 | | | | | |
| | | m-g | 0,012 | 1,056 | | | | |
| 9 | Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 4 = 4,000szt 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kinety PE 160 Uszczelki Trzon studzienki, rura karbowana Rura teleskopowa Pokrywa żeliwna Pospółka Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t (1) | | | | | | | |
| | | r-g | 2,42 | 9,680 | | | | |
| | | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| | | szt | 2 | 8,000 | | | | |
| | | m | 1,05 | 4,200 | | | | |
| | | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| | | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| | | m3 | 0,2 | 0,800 | | | | |
| | | % | 2,5 | | | | | |
| | | m-g | 0,07 | 0,280 | | | | |
| 10 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III 2 = 2,000studnię 2 studnię Robocizna Robocizna razem Materiały Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa M7 Stopnie włazowe żeliwne Kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1) Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t | | | | | | | |
| | | r-g | 26 | 52,000 | | | | |
| | | szt | 6 | 12,000 | | | | |
| | | m3 | 0,644 | 1,288 | | | | |
| | | m3 | 0,41 | 0,820 | | | | |
| | | szt | 8 | 16,000 | | | | |
| | | m3 | 0,26 | 0,520 | | | | |
| | | % | 2,5 | | | | | |
| | | m-g | 5,37 | 10,740 | | | | |
| | | m-g | 7,91 | 15,820 | | | | |
| 11 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m -0,5*2 = -1,0000,5m -1 0,5m Robocizna Robocizna razem Materiały Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,2m Zaprawa cementowa M7 Stopnie włazowe żeliwne Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1) Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t | | | | | | | |
| | | r-g | 9,36 | -9,360 | | | | |
| | | szt | 1 | -1,000 | | | | |
| | | m3 | 0,01 | -0,010 | | | | |
| | | szt | 1,7 | -1,700 | | | | |
| | | % | 2,5 | | | | | |
| | | m-g | 1,4 | -1,400 | | | | |
| | | m-g | 4,13 | -4,130 | | | | |
| 12 | Płyty żelbetowe o średnicy 1400mm ze skrzynkami włazowymi 2 = 2,000kpl 2 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1400mm Pierścienie odciążające żelbetowe Właz kanałowy żeliwny ciężki | | | | | | | |
| | | r-g | 2,56 | 5,120 | | | | |
| | | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| | | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| | | szt | 1 | 2,000 | | | | |

Roboty budowlane branża instalacje sanitarne

| Nr | Opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|---|--|--|------|-----------|-----------|--------|
| | Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do betonów zwykłych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t (1) | kg m3 % m-g | 13 0,03 2,5 0,34 | 26,000 0,060 2,5 0,680 | | | | |
| 13 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III 2 = 2,000studnię 2 studnię Robocizna Robocizna razem Materiały Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,5m Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa M7 Stopnie włazowe żeliwne Kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1) Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t | r-g szt m3 m3 szt m3 % | 30,1 6 0,96 0,5 8 0,41 2,5 | 60,200 12,000 1,920 1,000 16,000 0,820 2,5 | | | | |
| 14 | Płyty żelbetowe o średnicy 1600mm ze skrzynkami włazowymi 2 = 2,000kpl 2 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1600mm Pierścienie odciążające żelbetowe Właz kanałowy żeliwny ciężki Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do betonów zwykłych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t (1) | r-g szt szt szt kg m3 % | 2,89 1 1 1 14 0,04 2,5 | 5,780 2,000 2,000 2,000 28,000 0,080 2,5 | | | | |
| 15 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m -0,5*2 = -1,0000,5m -1 0,5m Robocizna Robocizna razem Materiały Kręgi betonowe o wysokości 0,5m średnicy 1,5m Zaprawa cementowa M7 Stopnie włazowe żeliwne Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1) Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t | r-g szt m3 szt % | 10,9 1 0,01 1,7 2,5 | -10,900 -1,000 -0,010 -1,700 2,5 | | | | |
| 16 | Włączenie do istniejącej studni betonowej rura 160 PCV 3 = 3,000m 3 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury 160 PCV Beton zwykły Adapter Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t (1) | r-g m m3 szt % | 0,78 1,02 0,01 0,3333 2,5 | 2,340 3,060 0,030 1,000 2,5 | | | | |
| 17 | Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu 4 szt Robocizna | | | | | | | |

Roboty budowlane branża instalacje sanitarne

| Nr | Opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | Robocizna razem Materiały Nadstawka betonowa długości 1m 500mm Pierścienie żelbetowe odcinające Pierścienie utrzymujące wpust Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do betonów zwykłych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t (1) | r-g | 8,14 | 32,560 | | | | |
| | | szt | 2 | 8,000 | | | | |
| | | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| | | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| | | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| | | kg | 41 | 164,000 | | | | |
| | | m3 | 0,1 | 0,400 | | | | |
| | | % | 2,5 | | | | | |
| | | m-g | 1,04 | 4,160 | | | | |
| 18 | Montaż regulatora przepływu - analogia 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Regulator przepływu Uszczelki gumowe Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do betonów zwykłych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t (1) | r-g | 5,93 | 5,930 | | | | |
| | | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | szt | 1 | 1,000 | | | | |
| | | kg | 5 | 5,000 | | | | |
| | | m3 | 0,02 | 0,020 | | | | |
| | | % | 2,5 | | | | | |
| | | m-g | 0,05 | 0,050 | | | | |
| 19 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 70 % $70\% (74,88+14,40+34,56 - 30,96) * 0,70 = 65,016m^3$ 65,016 m3 Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 0,0135 | 0,878 | | | | |
| 20 | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - 30 % $30\% (74,88+14,40+34,56-30,96)*0,30 = 27,864m^3$ 27,864 m3 Robocizna Robocizna razem | r-g | 1,2224 | 34,061 | | | | |
| | OGÓLEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT Ogółem kosztorys | | | | | | | |