
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 marzec 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 = 74,880m 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 = 14,400m 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 = 34,560m 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 = 30,960m 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 = 24,000m ² (6,00+2,4)*2*2,40 = 40,320m 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 = 60,000m ² 5,00*1,20 = 6,000m ² 6,00*2,40 = 14,400m 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 = 60,000m ² 5,00*1,20 = 6,000m 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) = 87,960m							

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	Podspypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru w stędni S4 0,68 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Żwir wielofrakcyjny, uziarnienie 8/16 mm							
		r-g	2,65	1,802				
		m3	1,271	0,864				
12	Wykonanie kinety w studni włączeniowej 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kineta							
		r-g	2,65	2,650				
		szt	1	1,000				
13	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							
		r-g	9,36	-9,360				
		szt	1	-1,000				
		m3	0,01	-0,010				
		szt	1,7	-1,700				
		%	2,5					

Roboty budowlane branża instalacje sanitarne

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10t (1) Wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0,75t	m-g m-g	1,4 4,13	-1,400 -4,130				
14	Płyty żelbetowe o średnicy 1400mm ze skrzynkami włączonymi 2 = 2,000kpl 2 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1400mm 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 %	 2,56 1 1 1 13 0,03 2,5 0,34	 5,120 2,000 2,000 2,000 26,000 0,060 0,680				
15	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 włączowe żeliwne Kruszywo kamienne łamane zwykłe 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 6,19 9,99	 60,200 12,000 1,920 1,000 16,000 0,820 12,380 19,980				
16	Płyty żelbetowe o średnicy 1600mm ze skrzynkami włączonymi 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 0,38	 5,780 2,000 2,000 2,000 28,000 0,080 0,760				
17	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 włączowe 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 1,59 4,84	 -10,900 -1,000 -0,010 -1,700 -1,590 -4,840				
18	Włączenie do istniejącej studni betonowej rura 160 PCV 3 = 3,000m 3 m Robocizna							

Roboty budowlane branża instalacje sanitarne

Nr	Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,78	2,340				
	Materiały							
	Rury 160 PCV	m	1,02	3,060				
	Beton zwykły	m3	0,01	0,030				
	Adapter	szt	0,3333	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,12	0,360				
19	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu 4 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	8,14	32,560				
	Materiały							
	Nadstawka betonowa długości 1m 500mm	szt	2	8,000				
	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	1	4,000				
	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	1	4,000				
	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	1	4,000				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	41	164,000				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,1	0,400				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	1,04	4,160				
20	Montaż regulatora przepływu - analogia 1 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	5,93	5,930				
	Materiały							
	Regulator przepływu	szt	1	1,000				
	Uszczelki gumowe	szt	1	1,000				
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	5	5,000				
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02	0,020				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,05	0,050				
21	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 70 % $70\% (74,88+14,40+34,56 - 30,96) * 0,70 = 65,016\text{m}^3$ 65,016 m3							
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,878				
22	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - 30 % $30\% (74,88+14,40+34,56-30,96)*0,30 = 27,864\text{m}^3$ 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							