
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: POMPOWNIA na ul. Księżnej Zofii
ADRES INWESTYCJI: BIAŁOGARD ul. Księżnej Zofii działka nr. 108 obręb 07 BIAŁOGARD
NAZWA INWESTORA: REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA spółka zo.o
ADRES INWESTORA: 78-200 BIAŁOGARD ul. USTRONIE MIEJSKIE 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

ELEKTRYCZNA mgr inż. Tadeusz KMIEĆ

DATA OPRACOWANIA: 02.01.2019

POZIOM CEN: IV kwartał 2018 rok

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ZASILANIE POMPOWNI ŚCIEKÓW W M. BIAŁOGARD			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0802	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNR 2-01 0704-0801	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew		
		1	kpl.p rzew	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic - analogia uruchomienie szafy sterowniczej i montaż elementów dodatkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ZASILANIE POMPOWNI ŚCIEKÓW W M. BIAŁOGARD						
1 d.1	KNR 2-01 0701-0802	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna $1,4476 * 0,955 = 1,382458$ r-g/m	r-g	27,6492	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-01 0704-0801	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna $0,4312 * 0,955 = 0,411796$ r-g/m	r-g	8,2359	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- robocizna $0,0126$ r-g/m	r-g	0,5040	0,000	0,00		
2*	1601799	-- M -- piasek $0,056$ m3/m	m3	2,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $2,5$ %	%		0,000		0,00	
4*	39800	-- S -- samochód samowyladowczy $0,008$ m-g/m	m-g	0,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	24,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,000 m -- R -- robocizna $0,107$ r-g/m	r-g	2,5680	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- kable YKYżo5x6mm2 $1,04$ m/m	m	24,9600	0,000		0,00	
3*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II $0,42$ m2/m	m2	10,0800	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $2,5$ %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy $0,0149$ m-g/m	m-g	0,3576	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,0461 r-g/m -- M --	r-g	0,0922	0,000	0,00		
2*	7999999	kable YKYżo3x2,5mm2 1,04 m/m	m	2,0800	0,000		0,00	
3*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	0,8400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,0298	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m -- M --	r-g	1,5360	0,000	0,00		
2*	5609999	rury przewodowe z PCW DVK110 1,04 m/m	m	12,4800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	0,1680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	3,1400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 4,54 r-g/szt.	r-g	4,5400	0,000	0,00		
2*	8110199	-- M -- słupy stalowe H=4m 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	2220699	fundament F80 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	1700310	cement "35" 18 kg/szt.	kg	18,0000	0,000		0,00	
5*	1602599	żwir do betonów 0,044 m3/szt.	m3	0,0440	0,000		0,00	
6*	1601899	piasek do betonów 0,022 m3/szt.	m3	0,0220	0,000		0,00	
7*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	11111	koparka podsiębierna 0,15m3 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,000			0,00
10*	31100	żuraw samochodowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
11*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl.przew. -- R -- robocizna 0,46 r-g/kpl.przew.	r-g	0,4600	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 1,04*4 = 4,16 m/kpl.przew.	m	4,1600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnątrznego na słupie	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,67 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6700	0,000	0,00		
2*	7301999	lampa oświetleniowa kompletna ZDF36 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	24,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,000 m -- R -- robocizna $0,1085 * 0,955 = 0,103618$ r-g/m -- M --	r-g	2,4868	0,000	0,00		
2*	1120099	bednarka ocynkowana FeZn25x4 1,04 m/m	m	24,9600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,0542 m-g/m	m-g	1,3008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3 -żyłowy	odc.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 odc. -- R -- robocizna 1,62 r-g/odc.	r-g	1,6200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5 -żyłowy	odc.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 odc. -- R -- robocizna 1,98 r-g/odc.	r-g	1,9800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic - analogia uruchomienie szafy sterowniczej i montaż elementów dodatkowych	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 18,4 r-g/szt -- M --	r-g	18,4000	0,000	0,00		
2*	1120099	wyłącznik nadprądowy S301B10A 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	1120099	wyłącznik zmierzchowy 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	1120099	przełącznik R-0-A 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ZASILANIE POMPOWNI ŚCIEKÓW W M. BIAŁOGARD								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ZASILANIE POMPOWNI ŚCIEKÓW W M. BIAŁOGARD	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	78,0421	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana FeZn25x4	m	24,9600	0,0000	24,9600	0,00	0,00
2	wyłącznik nadprądowy S301B10A	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
3	wyłącznik zmierzchowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
4	przełącznik R-0-A	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
5	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II	m2	10,9200	0,0000	10,9200	0,00	0,00
6	piasek	m3	2,2400	0,0000	2,2400	0,00	0,00
7	piasek do betonów	m3	0,0220	0,0000	0,0220	0,00	0,00
8	żwir do betonów	m3	0,0440	0,0000	0,0440	0,00	0,00
9	cement "35"	kg	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
10	fundament F80	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	rury przewodowe z PCW DVK110	m	12,4800	0,0000	12,4800	0,00	0,00
12	lampa oświetleniowa kompletna ZDF36	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
13	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
14	przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2	m	4,1600	0,0000	4,1600	0,00	0,00
15	kable YKYżo3x2,5mm2	m	2,0800	0,0000	2,0800	0,00	0,00
16	kable YKYżo5x6mm2	m	24,9600	0,0000	24,9600	0,00	0,00
17	słupy stalowe H=4m	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,0700	0,00	0,00
2	żuraw samochodowy	m-g	0,0600	0,00	0,00
3	środek transportowy	m-g	0,6754	0,00	0,00
4	samochód samowyładowczy	m-g	0,3200	0,00	0,00
5	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1,3008	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł