

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Pompowania wody w msc. Dworzysko, gmina Sejny
ADRES INWESTYCJI : Gmina Sejny, obręb Dworzysko, działki o numerach geodezyjnych 21/1, 21/2, powiat sejneński, województwo podlaskie
INWESTOR : Gmina Sejny
ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 1, 16-500 Sejny
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest zasilanie w energię elektryczną pompowni wody w miejscowości Dworczyso, gmina Sejny oraz zasilanie i sterowanie urządzeń technologicznych jak przepustnice, sondy poziomu wody w zbiornikach wody czystej oraz instalacja potrzeb własnych pompowni.

Zakres opracowania:

- Linia kablowa YAKY 4*35mm² zasilająca od złącza licznikowego do złącza ZK-1 przy obudowie przepompowni i w.l.z. od ZK-1 do rozdzielnic sterowniczej RS pompowni.
- instalacja elektryczna potrzeb własnych pompowni
 - instalacja oświetleniowa
 - instalacja gniazd wtykowych
 - instalacja wyrównania potencjału
- trasa kabli zasilających i sterowniczych do zewnętrznych urządzeń technologicznych: linie kablowe zasilane z rozdzielnic RS;
 - do przepustnicy napędzającej YKYSo 8*1,5 , L=15m
 - do przepustnicy omijającej oflex classic 1108G1,5 , L= 10m
 - do sondy w zbiorniku 1 YKYekY 2*1 , L=.25m
 - do sondy w zbiorniku 2 YKYekY 2*1 , L=.35m.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pompownia					
1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9	szt.żył	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		124	m ³	124.000	
				RAZEM	124.000
6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		97	m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
10	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a /RBK-00	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
pompownia								
1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie obmiar = 8.000m	m		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8480	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe	m	8.3200	0.00		0.00	
3*		złączki	szt	3.2800	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt	16.8000	0.00		0.00	
5*		uchwyty	szt	16.8000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 10.000m	m		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.3520	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe	m	10.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 2.000szt.	szt.		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5260	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	2.0400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 9.000szt.żył	szt. żył		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1422	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = 124.000m ³	m ³		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.4000	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	12.4000	0.00			0.00
3*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	22.3200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m obmiar = 430.000m	m		0.00			
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.6970	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek	m ³	32.6800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy	m-g	4.9020	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 230.000m -- R --	m		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	24.6100	0.00	0.00		
2*		kable	m	239.2000	0.00		0.00	
3*		wazelina techniczna	kg	2.9900	0.00		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	23.0000	0.00		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	96.6000	0.00		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.4500	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze -- S --	%	2.5000	0.00		0.00	
8*		środek transportowy	m-g	3.4270	0.00			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0350	0.00			0.00
10*		ciągnik kołowy	m-g	1.0350	0.00			0.00
11*		żuraw samochodowy	m-g	1.0350	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 230.000m -- R --	m		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	333.5000	0.00	0.00		
2*		pręt ocynk. fi 8mm	m	239.2000	0.00		0.00	
3*		złącza kontrolne	szt	13.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = 97.000m ³ -- R --	m ³		0.00			
1*		robocizna -- S --	r-g	2.9100	0.00	0.00		
2*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³	m-g	5.8200	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a /RBK-00 obmiar = 1.000kpl. -- R --	kpl.		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	4.0600	0.00	0.00		
2*		złącze typu ZK1a/PB1-3	kpl	1.0000	0.00		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2.000szt. -- R --	szt.		0.00			
1*		robocizna -- M --	r-g	5.0400	0.00	0.00		
2*		końcówki kablowe	szt	10.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 10.000szt.żył -- R -- robocizna	szt. żył r-g		0.00 0.2310	0.00		
1*					0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 17.000m ³ -- R -- robocizna	m ³ r-g		0.00 38.0800	0.00		
1*					0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm obmiar = 85.000m -- R -- robocizna -- M -- rura z PCW materiały pomocnicze	m r-g m %		0.00 37.4000 88.4000 2.5000	0.00		
1*					0.00	0.00		
2*							0.00	
3*							0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 85.000m -- R -- robocizna -- M -- kable sterownicze wazelina techniczna opaski kablów typu Oki materiały pomocnicze -- S -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m r-g m kg szt % m-g m-g m-g m-g		0.00 8.0495 88.4000 3.0685 6.8000 2.5000 0.5695 0.3655 0.3655 0.3655	0.00		
1*					0.00	0.00		
2*							0.00	
3*							0.00	
4*							0.00	
5*							0.00	
6*								0.00
7*								0.00
8*								0.00
9*								0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 2.000szt. -- R -- robocizna -- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt. r-g szt		0.00 3.6200 2.0000	0.00		
1*					0.00	0.00		
2*							0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 3.000szt. -- R -- robocizna -- M -- materiały pomocnicze	szt. r-g %		0.00 1.3470 2.5000	0.00		
1*					0.00	0.00		
2*							0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1.000odc. -- R -- robocizna	odc. r-g		0.00 1.8000	0.00		
1*					0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2.000szt. -- R -- robocizna	szt.		0.00			
1*			r-g	2.4800	0.00	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00
20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000szt. -- R -- robocizna	szt.		0.00			
1*			r-g	0.5000	0.00	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00
21	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 2.000szt. -- R -- robocizna	szt.		0.00			
1*			r-g	0.5600	0.00	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.00			0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł