
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne dla pompowni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Żelów ul. Poznańska ul. Wąska
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż Bronisław Hauzer
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu

1 Kosztorys został opracowany :

- zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.18.05.2004r.
W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu Inwestorskiego.
Wydanego na podstawie art.33 ust 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r .Prawo zamówień publicznych (Dz.U.Nr 19 poz 959 i Nr 116 poz 1207
- na podstawie katalogów Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych - wyd MRRiB 2001r i Katalogów Nakładów Rzeczowych

2 Ceny w kosztorysie przyjęto w/g INFORMACJI „ SEKOCENBUD ” wartości średnie 1 kw 2016 r woj łódzkie

Stawka robocizny 15 zł
Narzuty

Koszty pośrednie	65,2 %
Koszty zakupu materiału	5,2 %
Zysk	10,4 %
Vat	23 %

3 Zakres opracowania

- demontaż linii kablowej YAKY 4 X 50
- montaż linii kablowej YKY 4 X 25
- wyposażenie pola zasilającego w złączu kablowym
- montaż rozdzielnic pompowni RP
- montaż kabli sterowniczych i zasilających
- montaż uziomu bednarka FeZn 25x4

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = $245 \times 0.7 \times 0.4 = 68.600 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/ m^3	r-g	6.8600	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1) 0.1m-g/ m^3	m-g	6.8600	0.000			0.00
3*		Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1) 0.18m-g/ m^3	m-g	12.3480	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV obmiar = 245m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/m	r-g	357.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm2 1.04m/m	m	254.8000	0.000		0.00	
3*		Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow 1m/m	m	245.0000	0.000		0.00	
4*		Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 0.015szt/m	szt	3.6750	0.000		0.00	
5*		Piasek uziar.0-4mm 0.056m ³ /m	m ³	13.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0458m-g/m	m-g	11.2210	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.0088m-g/m	m-g	2.1560	0.000			0.00
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0088m-g/m	m-g	2.1560	0.000			0.00
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0088m-g/m	m-g	2.1560	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 9 0803-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.417r-g/m	r-g	5.0040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm2 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0458m-g/m	m-g	0.5496	0.000			0.00
5*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.0088m-g/m	m-g	0.1056	0.000			0.00
6*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0088m-g/m	m-g	0.1056	0.000			0.00
7*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0088m-g/m	m-g	0.1056	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 10m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.65r-g/m	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 101,6/4,5mm 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021m³/m	m³	0.0210	0.000		0.00	
4*		Krawędzieziaki iglaste kl.III 0.0042m³/m	m³	0.0420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0257m-g/m	m-g	0.2570	0.000			0.00
7*		Dźwignik ślimak.ręczny do 10t 0.456m-g/m	m-g	4.5600	0.000			0.00
8*		Pompa wysokociśn.elekt.250atm 0.456m-g/m	m-g	4.5600	0.000			0.00
9*		Zespół prądowór.3-faz.5kVA 0.456m-g/m	m-g	4.5600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiał dostarcza dostawca pompowni 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.48r-g/szt.	r-g	3.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Fundament po rozdzielnie 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 4-03 1121-16	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.1995	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 0312-10	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.525r-g/szt.	r-g	0.5250	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podstawa bezp.stac.3-bieg. NU 00 160A 1.03szt/szt.	szt	1.0300	0.000		0.00	
3*		Wkładka bezpiecz. NH-00, zakres 2 do 160A 3.09szt/szt.	szt	3.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	20.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.832kg/m	kg	16.6400	0.000		0.00	
3*		Złącze kontrolne płask-drut czterośrub 0.06szt/m	szt	1.2000	0.000		0.00	
4*		Ośłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m) 0.06szt/m	szt	1.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 8szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	0.3024	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 245*0.7*0.4	m ³ m ³	 68.600	
				RAZEM	68.600
2	KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
3	KNNR 9 0803-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4-03 1121-16	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych z konstrukcji stalowej dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0312-10	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł