

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania przepompowni ścieków sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : Braciszewo dz nr 34
INWESTOR : Gmina Gniezno
ADRES INWESTORA : 62-200 Gniezno, al. Reymonta 9-11
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Frankowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ewa Frankowska
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-24

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kablowe dla zasilania Przepompowni Ścieków w m. Braciszewo dz. nr 34 gm. Gniezno					
1		Przepompownia Ścieków Braciszewo dz. nr 34			
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w	m		
d.1	0701-02	gruncie kat. III	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	m	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poni-	m		
d.1	0103-03	żej 110 kV w rowach kablowych	m	1.450	
		1.45		RAZEM	1.450
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-02	gruncie kat. III	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2		Badania i pomiary			
6	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.2	0901-03	pomiar	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.2	0902-01	zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03		odc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		Uziomy pionowe i płaskie			
9	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.3	0605-08	Krotność = 3	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
d.3	0605-01		m	3.000	
		3		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przyłącze kablowe dla zasilania Przepompowni Ścieków w m. Braciszewo dz. nr 34 gm. Gniezno								
1		Przepompownia Ścieków Braciszewo dz. nr 34						
1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.745 r-g/m	r-g	0.7450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606 r-g/m	r-g	0.0126				
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056 m³/m	m³	0.0560				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 1.45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107 r-g/m	r-g	0.1552				
2*		-- M -- Opaska kablowa 75/2.2 CT 201 <ELEKTRYK> 0.1 szt/m	szt	0.1450				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.42 m/m	m	0.6090				
4*		Słupki oznacznikowe SO-03 <ZWBIPB> 0.015 szt/m	szt	0.0218				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M2+M3+M4)	%	4.0000				
6*		Kabel YKY-1kV 4 x10 mm² <ELEKTRIM> 1.04 m/m	m	1.5080				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	0.0216				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	0.0064				
9*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0064				
10*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4312*0.955=0.411796 r-g/m	r-g	0.4118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.					
d.1	0726-10	o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- końcówki kablowe 4-10 mm ² 4 szt/szt.	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Przepompownia Ścieków Braciszewo dz. nr 34

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Badania i pomiary						
6 KNR-W 5-d.2 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 KNR-W 5-d.2 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 KNNR 5 d.2 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Badania i pomiary	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Uziomy pionowe i płaskie						
9 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3 obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447*3=1.341 r-g/m	r-g	4.0230				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 6mm 1.5*3=4.5 m/m	m	13.5000				
3*		złącza kontrolne 1*3=3 szt./m	szt.	9.0000				
4*		osłony przewodów 0.02*3=0.06 szt./m	szt.	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- wibromłot 0.205*3=0.615 m-g/m	m-g	1.8450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.3	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.787 r-g/m	r-g	2.3610				
2*		-- M -- bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm ocynkowana 1.04 m/m	m	3.1200				
3*		złącza kontrolne' 1 szt./m	szt.	3.0000				
4*		osłony przewodów 0.06 szt./m	szt.	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Uziomy pionowe i płaskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15.8786		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm ocynkowana	m	3.1200		3.1200			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m	0.6090		0.6090			
3.	Kabel YKY-1kV 4 x10 mm2 <ELEKTRIM>	m	1.5080		1.5080			
4.	końcówki kablowe 4-10 mm2	szt	8.0000		8.0000			
5.	Opaska kablowa 75/2.2 CT 201 <ELEKTRYK>	szt	0.1450		0.1450			
6.	osłony przewodów	szt.	0.3600		0.3600			
7.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0560		0.0560			
8.	pręty stalowe ocynkowane fi 6mm	m	13.5000		13.5000			
9.	Słupek oznacznikowy SO-03 <ZWBIPB>	szt	0.0218		0.0218			
10.	złącza kontrolne	szt.	9.0000		9.0000			
11.	złącza kontrolne'	szt.	3.0000		3.0000			
12.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0064		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0064		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0080		
4.	środek transportowy	m-g	0.0216		
5.	wibromłot	m-g	1.8450		
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.0064		
				RAZEM	

Słownie: