

**KOSZTORYS Ofertowy- Budowa przyłącza kablowego NN do przepompowni
w m-ci Klwatka Załącznik 2 do
P-1 w m-ci specyfikacji nr5
inwestor gm.Gózd**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
d1.Linia kablowa NN YAKY 4x35 mm2								
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m				5.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.7799*0.955=	r-g	0.7448				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 1					5.000	
2 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m				5.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0126				
		-- Materiały --						
	1601799	piasek	m3	0.0560				
		0materiały pomocnicze	%	4.0000				
		-- Sprzęt --						
	39800	samochód samowładawczy	m-g	0.0080				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 2					5.000	
3 d.1	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m				8.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0646				
		-- Materiały --						
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0110				
	7640101	opaski kablowe OKi	szt	0.1000				
	1561125	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m2	0.4200				
		0materiały pomocnicze	%	4.0000				
	7969999	kabel YAKY 4x35	m	1.0400				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0149				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 3					8.000	
4 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m				5.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.1333*0.955=	r-g	0.1273				
		-- Materiały --						

	1030499	wazelina techniczna	kg	0.0400				
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	0.0800				
		kabel YAKY 4x35	m	1.0400				
	0	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 4					5.000	
5 d.1	KNR-W 5-08 0106-03	Montaż uchwytów - osadzenie w podłożu betonowym - pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie	m				3.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8880				
		-- Materiały --						
	7598999	uchwyty	szt	1.3100				
	0	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 5					3.000	
6 d.1	KNR-W 5-08 0113-04	Rury stalowo-pancerne śr.do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m				3.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3140				
		-- Materiały --						
	7570099	rury stalowe pancerne	m	1.0400				
	0	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 6					3.000	
7 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m				2.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1280				
		-- Materiały --						
	2300299	rury przewodowe z PCW	m	1.0400				
	0	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0055				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 7					2.000	
8 d.1	KNR-W 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem(na słupie)	m				5.000	
		-- Robocizna --						

	999		r-g	0.1550			
		-- Materiały --					
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0070			
	7640101	opaski kablowe OKi	szt	0.0500			
	0	materiały pomocnicze	%	4.0000			
	7969999	kabel YAKY 4x35	m	1.0400			
		-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy	m-g	0.0067			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10			
		Razem pozycja 8					5.000
9 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m				5.000
		-- Robocizna --					
	999	0.2156*0.955=	r-g	0.2059			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10			
		Razem pozycja 9					5.000
10 d.1	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.				2.000
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.0600			
		-- Materiały --					
	7629999	końcówki kablowe	szt	4.0000			
	7640101	opaski kablowe OKi	szt	1.0000			
	0	materiały pomocnicze	%	4.0000			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10			
		Razem pozycja 10					2.000
11 d.1	KNR-W 5-10 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.				1.000
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.1200			
		-- Materiały --					
	7010005	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu GZ	szt	3.0000			
	7010601	wsporniki odgromnika typu GZ	szt	1.0200			
	7463199	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	4.0000			
	0	materiały pomocnicze	%	0.0100			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10			
		Razem pozycja 11					1.000

12 d.1	KNR 5-14 0103-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - złącza kablowo-pomiarowe	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	2.97*0.955=	r-g	2.8364				
		-- Materiały --						
	702999	złącze kablowo-pomiarowe	szt.	1.0000				
		S-303 C20	szt.	1.0000				
		obudowa S-12 przstos.do plombowania	szt.	1.0000				
		podstawa licznika 3F	szt.	1.0000				
		ochronnik B+C DV TNC 255	szt.	1.0000				
	0	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 12					1.000	
d.2 Uziemienie								
13 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m				20.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.5852*0.955=	r-g	0.5589				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 13					20.000	
14 d.2	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m				20.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7610				
		-- Materiały --						
	1121099	bednarka ocynkowana	m	1.0400				
	0	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	72100	spawarka	m-g	0.0380				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 14					20.000	
15 d.2	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				16.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4100				
		-- Materiały --						
	1101110	pręt stalowy śr. 20 mm	m	1.0400				
	0	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.1000				

	21811	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	0.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 15					16.000	
16 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m				20.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.2156*0.955=	r-g	0.2059				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 16					20.000	
d.3 Wewnętrzna linia zasilająca YKYżo 5x6 mm2								
17 d.3	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub poniżej zamk.	m				6.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1270				
		-- Materiały --						
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0400				
	7640101	opaski kablowe OKi	szt	0.0800				
	0	materiały pomocnicze	%	4.0000				
	7969999	kabel YKY żo 5x6	m	1.0400				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0067				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 17					6.000	
18 d.3	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.				10.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0525				
		-- Materiały --						
	7620999	końcówki kablowe do zaprasowywania	szt	1.0300				
	0	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 18					10.000	
d.4 Badania powykonawcze								
19 d.4	KNR 5-18 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999	1.3*0.955=	r-g	1.2415				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10				
		Razem pozycja 19					1.000	
20 d.4	KNR 5-18 1603-02	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar następny	uziom.				3.000	

		-- Robocizna --					
	999	0.6*0.955=	r-g	0.5730			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10			
		Razem pozycja 20				3.000	
21 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar			2.000	
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.8300			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	64.90			
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	13.10			
		Razem pozycja 21				2.000	

