
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przyłączenie agregatu prądowłórczego o mocy 160 kVA - zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.

NAZWA INWESTORA: Gmina Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn.

DATA OPRACOWANIA: 2025-05-06

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2025-05-06

Data zatwierdzenia

Przyłączenie agregatu prądowłórczego o mocy 160 kVA

? zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przyłączenie agregatu prądowłórczego o mocy 160 kVA					
? zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.					
1		Wykonanie ławy fundamentowej - 1 kpl			
1.1	KNP 2 0404-0101	Deskowanie ław i stóp fundamentowych gotowymi płytami - ustawienie: ławy, powierzchnia płyt do 2 m ²	m ²		
		4,42	m ²	4,42	
				RAZEM	4,42
1.2	KNR 5-04 1301-04	Wykonanie fundamentu żelbetowego (płyta dolna) pod zespoły spalinowo-elektryczne, 160 kVA	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2		Budowa linii kablowej 4x 2x YAKXS 120 - 68 m, 4x YKXS 120 YKY 3x2,5, YKSY 12x1, YKY 4x1,5 - 4 m			
2.1	KNNRW 9 0812-06	Odlączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 120 mm ² - kabel z ZK	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
2.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 20m x 0,4x0,8	m ³		
		6,4	m ³	6,4	
				RAZEM	6,4
2.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - 20m x 2	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
2.4	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 20 m x 0,4 x 0,6	m ³		
		4,8	m ³	4,8	
				RAZEM	4,8
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 110	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
2.6	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce) - SRS 110	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
2.7	KNNR 5 0723-05	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm - dodatek za każdą następną w wiązce - SRS 110	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
2.8	KNR 5-10 0101-0201	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKXS 1x120 Krotność = 8	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
2.9	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKXS 1x120 Krotność = 8	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
2.10	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - W1 - YKXS 1x120 Krotność = 4	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1

Przyłączenie agregatu prądowórczego o mocy 160 kVA

? zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0~kg/m - W2 - YKY 3x2,5 Krotność = 4	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
2.12	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0~kg/m - W3 - YKSY 12x1 Krotność = 4	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
2.13	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0~kg/m - W4 - YKY 4x1,5 Krotność = 4	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
2.14	KNR 5-10 0601-03	Obróbka na sucho kabli do 1~kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Al, do 120~mm ²	szt		
		32	szt	32	
				RAZEM	32
2.15	KNR 5-10 0602-03	Obróbka na sucho kabli do 1~kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 120~mm ²	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.16	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 9-16-żyłowy	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2.17	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odci nek		
		5	odci nek	5	
				RAZEM	5
2.18	KNP 1813 1327-04	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył	odci nek		
		3	odci nek	3	
				RAZEM	3
3		Montaż agregatu, szafy SZR, rozruch - 1 kpl			
3.1	KNR 5-04 1304-06	Montaż zespołu prądowórczego, na fundamencie stałym, 250~kVA - 160 kVA w m. Zbuczyn	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.2	KNR 5-10 0809-02	Montaż uzemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60~m, kategoria gruntu III	m		
		32	m	32	
				RAZEM	32
3.3	KNR 5-10 0809-11	Montaż uzemień, mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
3.4	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych, bednarka o przekroju do 200~mm ² - analogia podłączenie do agregatu i szafy SZR	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
3.5	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		

Przyłączenie agregatu prądotwórczego o mocy 160 kVA

? zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
3.6	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
3.7	KNNR 5 0401-06	Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 200 - kompletna szafa SZR 250A	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.8	KNR 5-04 1502-07	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego, 160 kVA	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4		Pozostałe koszty			
4.1		Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie i inwentaryzacja), czynności odbiorowe w PGE.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Przyłączenie agregatu prądowłórczego o mocy 160 kVA

? zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przyłączenie agregatu prądowłórczego o mocy 160 kVA						
? zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.						
1		Wykonanie ławy fundamentowej - 1 kpl				
1.1	KNP 2 0404-0101	Deskowanie ław i stóp fundamentowych gotowymi płytami - ustawienie: ławy, powierzchnia płyt do 2 ^m 2	m2	4,42		
1.2	KNR 5-04 1301-04	Wykonanie fundamentu żelbetowego (płyta dolna) pod zespoły spalinowo-elektryczne, 160 ^k VA	szt	1		
Razem dział: Wykonanie ławy fundamentowej - 1 kpl						
2		Budowa linii kablowej 4x 2x YAKXS 120 - 68 m, 4x YKXS 120 YKY 3x2,5, YKSY 12x1, YKY 4x1,5 - 4 m				
2.1	KNNRW 9 0812-06	Odlączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 120 ^{mm} 2 - kabel z ZK	szt	8		
2.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 20m x 0,4x0,8	m3	6,4		
2.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 ^m - 20m x 2	m	40		
2.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 20 m x 0,4 x 0,6	m3	4,8		
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi ^{mm} 140 ^{mm} - DVK 110	m	16		
2.6	KNNR 5 0723-02	Przełerty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi ^{mm} 125 ^{mm} (pierwsza w wiążce) - SRS 110	m	10		
2.7	KNNR 5 0723-05	Przełerty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi ^{mm} 125 ^{mm} - dodatek za każdą następną w wiążce - SRS 110	m	10		
2.8	KNR 5-10 0101-0201	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1 ^{kg} /m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKXS 1x120 Krotność = 8	m	46		
2.9	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 ^{kg} /m - YAKXS 1x120 Krotność = 8	m	22		
2.10	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 ^{kg} /m - W1 - YKXS 1x120 Krotność = 4	m	1		
2.11	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 ^{kg} /m - W2 - YKY 3x2,5 Krotność = 4	m	1		
2.12	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 ^{kg} /m - W3 - YKSY 12x1 Krotność = 4	m	1		
2.13	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 ^{kg} /m - W4 - YKY 4x1,5 Krotność = 4	m	1		
2.14	KNR 5-10 0601-03	Obróbka na sucho kabli do 1 ^{kV} o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Al, do 120 ^{mm} 2	szt	32		
2.15	KNR 5-10 0602-03	Obróbka na sucho kabli do 1 ^{kV} o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 120 ^{mm} 2	szt	4		
2.16	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 9-16-żyłowy	szt	3		
2.17	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcinek	5		

Przyłączenie agregatu prądowórczego o mocy 160 kVA

? zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.18	KNP 1813 1327-04	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył	odcinek	3		
Razem dział: Budowa linii kablowej 4x 2x YAKXS 120 - 68 m, 4x YKXS 120 YKY 3x2,5, YKSY 12x1, YKY 4x1,5 - 4 m						
3		Montaż agregatu, szafy SZR, rozruch - 1 kpl				
3.1	KNR 5-04 1304-06	Montaż zespołu prądowórczego, na fundamencie stałym, 250 kVA - 160 kVA w m. Zbuczyn	szt	1		
3.2	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60 m, kategoria gruntu III	m	32		
3.3	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	48		
3.4	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych, bednarka o przekroju do 200 mm ² - analogia podłączenie do agregatu i szafy SZR	m	8		
3.5	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	miar	2		
3.6	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	miar	2		
3.7	KNNR 5 0401-06	Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 200 - kompletna szafa SZR 250A	kpl	1		
3.8	KNR 5-04 1502-07	Uruchomienie i próby zespołu prądowórczego, 160 kVA	szt	1		
Razem dział: Montaż agregatu, szafy SZR, rozruch - 1 kpl						
4		Pozostałe koszty				
4.1		Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie i inwentaryzacja), czynności odbiorowe w PGE.	kpl	1		
Razem dział: Pozostałe koszty						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						