

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza i złącza kablowego energetycznego nN-0,4kV  
ADRES INWESTYCJI: Reguły, 4/3, 4/4, 4/6, 4/8, gmina - Michałowice, jedn. ew.: 142104\_2,  
obręb: 0013 Reguły  
NAZWA INWESTORA: PGE Dystrybucja S.A.  
ADRES INWESTORA: ul. Garbarska 21A 20-340 Lublin  
DATA OPRACOWANIA: 21.05.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
21.05.2025

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Prace budowlano - montażowe</b>			
1.1		<b>Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN-0,4kV</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		215 - (110 + 7 + 18 + 4 + 64)	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1.1	86-(19)	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		215 - (110 + 7 + 18 + 4 + 64)	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem - przeciski Krotność = 5	m3		
		2 * (0,8 * 1,2 * 1,4)	m3	2,688	
				RAZEM	2,688
4 d.1.1	KNR 5-10 0306-03 analogia	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - rura osłonowa SRS-160 mm	m		
		(110 + 7 + 18 + 4 + 64)	m	203,000	
				RAZEM	203,000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - DVK-160mm	m		
		3 + 0,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
6 d.1.1	KNR 5-10 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YAKXS 4x240 mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych typu SRS-160 i DVK-160 Krotność = 2	m		
		(110 + 7 + 18 + 4 + 64) + (3 + 0,5)	m	206,500	
				RAZEM	206,500
7 d.1.1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel bezpośrednio w wykopie Krotność = 2	m		
		215 - ((110 + 7 + 18 + 4 + 64) + (3 + 0,5)) + 12	m	20,500	
				RAZEM	20,500
8 d.1.1	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		215 - (110 + 7 + 18 + 4 + 64)	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		(215 - (110 + 7 + 18 + 4 + 64)) * 0,8 * 0,4	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
10 d.1.1	KNR 5-18 0403-04 analogia	Złącze kablowe typu: ZK1(RBL3)+UPP+LP (kompletne)	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV - uziemienie złączy kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziemienie złączy kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 5-10 0107-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania - kabel typu YAKXS 4x240mm <sup>2</sup> w złączu kablowym oraz stacji Krotność = 4	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1	KNR 5-10 0603-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNR-W 5-08 0803-07	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 240 mm <sup>2</sup> Krotność = 2	szt.		
		2 * 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.1	KNR 4-03 0302-03 analogia	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - wkładka topikowe i zwieracze wg. projektu	szt.		
		3 * 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar - kabel projektowany	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		<b>Roboty dodatkowe</b>			
19 d.1.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza - 1hm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	kalk. własna	Projekt powykonawczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	kalk. własna	Koszty gwarancji - zgodnie z pismem FALBRUK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

