
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza i złącza kablowego energetycznego nN-0,4kV
ADRES INWESTYCJI: Borzęcin Mały ul. Krokusowa dz. 1222, ul. Radosna dz. 1213, Gmina - Stare Babice
NAZWA INWESTORA: PGE Dystrybucja S.A.
ADRES INWESTORA: ul. Garbarska 21A 20-340 Lublin

DATA OPRACOWANIA: 16.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.06.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Prace budowlano - montażowe - przyłącze elektroenergetyczne kablowe nN-0,4kV			
1.1		Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN-0,4kV wraz ze złączem kablowym typu ZK-2+SL-2			
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		
		485 - 14 - 8	m	463,000	
				RAZEM	463,000
2 d.1.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		485 - 14 - 8	m	463,000	
				RAZEM	463,000
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 Krotność = 2	m3		
		2 * (0,8 * 1,2 * 1,4)	m3	2,688	
				RAZEM	2,688
4 d.1.1	KNR 5-10 0306-02 analogia	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - SRS-110	m		
		14 + 8	m	22,000	
				RAZEM	22,000
5 d.1.1	KNR 5-10 0305-03 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 125 mm w wykopie - DVK-110	m		
		4 + 6 + 4 + 1 + 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel w rurach DVK, SRS	m		
		(14 + 8) + (4 + 6 + 4 + 1 + 3)	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel w wykopie	m		
		485 - ((14 + 8) + (4 + 6 + 4 + 1 + 3)) + 26	m	471,000	
				RAZEM	471,000
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		
		485 - 14 - 8	m	463,000	
				RAZEM	463,000
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		(485 - 14 - 8) * 0,8 * 0,4	m3	148,160	
				RAZEM	148,160
10 d.1.1	E-0510 4400 -08	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.1	E-0510 4400 -04	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.1.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
14 d.1.1	KNR 5-18 0403-04 analogia	Złącze kablowe typu: ZK-3 (1xGTR)+2xSL (kompletne)	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR 5-18 0403-04 analogia	Złącze kablowe typu: ZK-2 (4xGTR)+SL-4 (kompletne)	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 5-18 0403-04 analogia	Złącze kablowe typu: ZK-2 (GTR 2)+2SL	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 5-10 0107-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania - kabel YAKXS 4x120mm2 w złączu kablowym	m		
		3 + 1 + 1	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.1	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3 + 1 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.1	KNR-W 5-08 0803-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2 Krotność = 5	szt.		
		1 * 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar - kabel projektowany	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Roboty dodatkowe			
22 d.1.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza - 5hm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	kalk. własna	Projekt powykonawczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	kalk. własna	Zajęcie i umieszczenie (250-14)*1,5*5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000