

Inwestor:

Miasto i Gmina Prabuty
Ul. Kwidzyńska 2
82-550 Prabuty

Wykonawca:

Zakład Usług Technicznych
Maciej Glaza
82-500 Kwidzyn, ul. Kochanowskiego 22

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Podłączenie do sieci elektroenergetycznej 0,4 kV

Adres budowy: 82-550 Prabuty, m. Stańkowo, obręb Stańkowo, dz. nr 13/10, jedn. ewid. 2207045

Obiekt: Stacja podnoszenia ciśnienia

Rodzaj robót: roboty elektryczne

Data oprac.: 2017-09-05

Poziom cen kosztorysu: III kw. 2017 r.

Kod CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.

Słownie:

Sporządził:
Maciej Glaza - elektroenergetyczna

Zatwierdził

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- Budowa projektowanego przyłącza kablowego zalicznikowego typu YAKXS 4x16
- Montaż szafki sterującej oraz podłączenie silników i urządzeń kontrolnych stacji podnoszenia ciśnienia, montaż i podłączenia stacji nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania.

Projektowane przyłącze kablowe 0,4 KV zasilające stację podnoszenia ciśnienia w miejscowości Stańkowo, gmina Prabuty - dz. nr 13/10, wykonać z szafki pomiarowej ZK-1a/R/P-1 (*inwestycja ENERGA - OPERATOR SA*) zainstalowanej przy słupie nr 106/1 na dz/ nr 13/10 do projektowanej szafki sterowniczej stacji podnoszenia ciśnienia (szafka sterującą nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania - dostarcza i montuje wykonawca stacji podnoszenia ciśnienia). Przyłącze wykonać kablem energetycznym 0,4 KV typu YAKXS 4x16 mm². Złącze szafki sterującej należy uziemić.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Stańkowo - Przyłącze do stacji podnoszenia ciśnienia

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	3,20
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	2,40
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00	m	8,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią PCW grub. pow.0,4-0,6 mm - kabel YAKXS 4x35 mm2 krotność= 1,00	m	8,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x35 mm2 krotność= 1,00	m	6,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x35 mm2 krotność= 1,00	szt	2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-020-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m	14,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych Arot DVR 50 krotność= 1,00	m	3,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50002-090-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	1	0001	Obsługa geodezyjna / kalkulacja własna /	kpl	1,0000
2.	0	999	Robocizna	r-g	32,5764
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		32,5764

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	1030400	Wazelina techniczna N (TN)	kg	0,3280
2.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	14,0000
3.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	3,3600
4.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	0,8960
5.	1	5631200	Rury przepustowe Arot DVR 50	m	3,0000
6.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	6,0000
7.	0	8070031	Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x35 mm2	m	14,0000
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,1694
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		