

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa elektroenergetycznej oświetleniowej sieci kablowej nN kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej ul. Nadbużańskiej na działce nr ewid. 167 i 183 w Neplach, zasilanej z istniejącej SZO Neple 1 obok stacji transformatorowej 15/0,4kV ST Neple 1, po działkach nr ewid.: 167, 180, 183 obr. 0020 Neple, jednostka ewid. 060116_2 Terespol.

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na obszarze objętym planem zagospodarowania terenu dla projektowanej przebudowy w/w sieci kablowej gminnego oświetlenia znajduje się istniejący gminny wodociąg z przyłączami i gruntowa droga gminna. Zamieszkałe działki budowlane od strony pasa drogi gminnej posiadają ogrodzenia, które dla działki nr 183 będzie przedstawione zgodnie z niniejszym PZT.

1.4. Projektowane zagospodarowanie działki

Zakres robót to:

- przebudowa oświetleniowej sieci kablowej nN YKY 5x10 o długości trasy 75m - 80m,
- przestawienie ist. słupów oświetleniowych - 3 szt.,
- wykonanie mufy kablowej przebudowywanej linii kablowej - 1 szt.,
- wykonanie pomiarów izolacji kabli.

1.5. Pozostałe informacje dotyczące terenu

Zakres dokumentacji projektowej obejmuje obszar o łącznej długości trasy 75m przebudowywanej oświetleniowej sieci kablowej wraz z trzema stalowymi słupami oświetleniowymi na dz. nr ewid.: 167, 180 i 183 obr. ewid. 0020 Neple.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, dla których Inwestor – Gmina Terespol uzyskała zgody tj. dla działki nr 183, a dla działek nr 167 i 180 jest właścicielem.

mgr Zenon Szotucha

Uprawnienia budowlane do projektowania,
kierowania i nadzorowania w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej,
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. 541/BP/90

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa elektroenergetycznej sieci kablowego oświetlenia ul. Nadbużańskiej w Neplach				
1.1 KNR 201/701/2 (2) Ręczne odkopanie istniejących kabli oświetleniowych i fundamentów słupów, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	73		m	
1.2 KNR 201/701/2 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	75		m	
1.3 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m (adaptacja: podsypka i nasypka) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75	2,00	m	
1.4 KNR 510/103/1 (1) Demontaż odkopanych kabli oświetleniowych i układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	75	1,5	m	
1.5 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych DVK50 w wykopie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		m	
1.6 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		m	
1.7 KNR 510/409/5 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Cu, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1·kV, kabel wielożyłowy, YKY5x10·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt	
1.8 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	75		m	
1.9 KNR 510/9931/2 Zeszyt 8/9 1993r. Przystawienie ist. słupów oświetleniowych, słup stalowy wys. 6m na fundamencie F-100 z oprawą oświetleniową	3	1,7	słup	
1.10 KNR 510/9945/6 Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 50·mm ²	3		szt	
1.11 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 (linii przedlicznikowej)	4		odcinek	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	9,12383
2.	Elektromonter grupa III	r-g	6,1212
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	3,6
4.	Robotnicy	r-g	74,88
5.	Robotnicy grupa I	r-g	147,3404
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			241,06543

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,83625
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	47,25
3.	Kabel YKY-žo 0,6/1kV 5x10 mm2 RE	m	2,00025
4.	Olkit budowlany	kg	5
5.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	20,25
6.	Piasek do betonów zwykłych	m3	8,4
7.	Pięciopalczatka na kabel YKY 5x10	szt	1,002
8.	Rura DVK50	m	8
9.	Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV wielożyłowych	kpl	1
10.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowania Z	szt	5

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	,51895
2.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	,51895
3.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	,09855
4.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	1,2
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,9665
6.	Środek transportowy (1)	m-g	2,04
7.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,04
8.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	,51895
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			8,9019

mgr Zenon Szotucha

Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzoru nad wyciągnięciem
instalacyjno-inżynierskiej,
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
RF 8W14. 941/8P/98