


Przedmiar robót

Roboty elektryczne - przebudowa kolizji

Obiekt
Inwestor

Przebudowa kolizji nN ulicy pomiędzy ulicami Reja i Szpitalna w Suwałkach
Gmina Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Michał Dziurzyński
upr. bud. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
Nr ewid. PDL/0068/OW/OE/13
02.07.2020

Sporządził Michał Dziurzyński
Suwałki,

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa kolizji nN ulicy pomiędzy ulicami Reja i Szpitalna w Suwałkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Kosztorys					
I Kolizja kabli nN					
1.1	KNR 201 119/3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym z inwentaryzacją powykonawczą (obsługa geodezyjna) - analogia	km	0,069
1.2	KNR 201 701/2		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m		
			69-16	m	53
				razem	53
1.3	KNNR 5 723/2		Przeciski mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm SRS 110	m	16
1.4	KNR 510 303/2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm DVR110	m	19
1.5	KNR 510 303/2		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm SRS110	m	9
1.6	KNR 510 301/1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m (podsypka i obsypka)		
			53*2	m	106
				razem	106
1.7	KNR 510 114/3		Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x120mm2		
			16+9+19	m	44
				razem	44
1.8	KNR 510 103/4		Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKXS 4x120mm2		
			69-44	m	25
				razem	25
1.9	KNR 201 704/2		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	53
1.10	KNR 201 236/3		Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
			53*0,4*0,8	m3	16,96
				razem	16,96
1.11	KNNR 5 907/6		Układanie uzimów w rowach kablowych	m	85
1.12	KNR 501 616/6		Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel YAKXS 4x120 mm2	m	10
1.13	KNNR 5 907/5		Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12
1.14	KNNRW 5 726/11		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego do 120 mm2	szt	2
1.15	KNNR 5 906/3		Montaż ogranicznika przepięć ASA-A 660-10BO	szt	3
1.16	KNR 403 302/3		Wymiana wkładek topikowych dużej mocy - montaż wkładki WT-1 gG/63A	szt	3
1.17	KNR 1326 106/4		Wymiana gniazd i elementów bezpiecznikowych wymiana podstaw bezpiecznikowych 3-biegowe -analogia rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00 wymienić na RBK-1 pro	kpl	1
1.18	KNNR 9 801/8		Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0 kg/m, kategoria gruntu III-IV kabel YAKY 4x50mm2	m	59
1.19	KNNR 5 1301/2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.20	KNNR 5 1304/1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
1.21	KNNR 5 1303/3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.22			Planowane wyłączenia	szt	1
2 Zabezpieczenie istniejących kabli rurami osłonowymi					
2.1	KNR 201 119/3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym z inwentaryzacją powykonawczą (obsługa geodezyjna) - analogia	km	0,004
2.2	KNR 201 701/2		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m	m	4
2.3	KNNRW 9 814/1		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm A110PS	m	2
2.4	KNNRW 9 814/2		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 200 mm rura A160PS	m	6
2.5	KNR 201 704/2		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	4

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa kolizji nN ulicy pomiędzy ulicami Reja i Szpitalna w Suwałkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 201 236/3		Zagęszczanie nasypów, zagęszczeniarkami, grunt sypki kategorii I-III		
			4*0,4*0,8	m3	1,28
				razem	m3 1,28
2.7			Planowane wyłączenia	szt	4