

Przedmiar

Przebudowa ulicy Słonecznej i Bartosza Głowackiego w Paczkowie w zakresie oświetlenia drogowego oraz zabezpieczenia istn. kabli elektroenergetycznych.

Data: 10.12.2021
Zamawiający: Gmina Paczków
ul. Rynek 1,
48-370 Paczków

Kosztorys opracowali:

Zbigniew Kik,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaż obwodu od słupa nr 2511 do SO.3.			
1.1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m - odkopanie istn. kabla 53+64+52 = 169,0 169,0	~169,000		m
1.2 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - analogia demontaż istn. kabla NA2XY-J 4*35 70+72+60 = 202,0 202,0	~202,000	0,70	m
1.3 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m - uwaga reszta wykopu wykorzystana będzie do ułożenia projektowanych kabli 53+9 = 62,0 62,0	~62,000		m
1.4 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0 m, kategoria gruntu III 2*0,5 = 1,0 1,0	~1,000		m3
1.5 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - analogia demontaż z przeznaczeniem do ponownego montażu	2		szt
1.6 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą - analogia demontaż z przeznaczeniem do ponownego montażu	2		szt
1.7 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	5		szt
1.8 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16 mm ² - odłączenie istn kabli oświetleniowych	24		szt
1.9 Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70 mm ² - odłączenie kabla na słupie na czas wykonywania prac	4		szt
2 Budowa nowego oświetlenia: obwód od słupa nr 2511 do słupa SO.10 oraz od słupa nr 2511 do słupa SO.3			
2.1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m (191-64-52+9)+41+33+36+36+36+26 = 292,0 292,0	~292,000	0,50	m
2.2 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m (191-64-52+9)+41+33+36+36+36+26 = 292,0 292,0	~292,000	0,50	m
2.3 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m (191)+41+33+36+36+36+26 = 399,0 399,0	~399	2,00	m
2.4 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - SRS fi 110mm 2*(4+12+4+7+7+8+10) = 104,0 104,0	~104,000		m
2.5 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - DVK fi 110 2*(2+27+1+52+1+31+1)+2+11+16 = 259,0 259,0	~259,000		m
2.6 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego obwód od słupa nr 2511 do słupa SO.10 214+48+40+44+44+44+31 = 465,0 465,0	~465,000		m
2.7 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - obwód od słupa nr SO.1 do słupa SO.3 72+60 = 132,0 132,0	~132,000		m
2.8 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - z odzysku - obwód od słupa nr 2511 do słupa SO.1 70 = 70,0 70,0	~70,000		m
2.9 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m (191)+41+33+36+36+36+26 = 399,0 399,0	~399	0,50	m
2.10 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m (191)+41+33+36+36+36+26 = 399,0 399,0	~399,000	0,50	m
2.11 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² 214+48+40+44+44+44+31 = 465,0 465,0	~465,000		m
2.12 Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² (3*2)+(7*2) = 20,0 20,0	~20,000		szt
2.13 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0 m, kategoria gruntu III 7*0,5 = 3,5 3,5	~3,500		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii I-III	7		szt
2.15 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą	7		szt
2.16 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	7		szt
2.17 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody 1-żyłowe	7		kpl
2.18 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	7		pomiar
2.19 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	7		pomiar
2.20 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie	3		m
2.21 Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm ²	4		szt
3 Posadowienie istniejących słupów nr SO.1 i SO.2 w nowej lokalizacji			
3.1 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III 2*0,5 = _____ 1,0 1,0	~1,000		m ³
3.2 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii I-III	2		szt
3.3 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą	2		szt
3.4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	2		szt
3.5 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	3		pomiar
3.6 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	3		pomiar
3.7 Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm ²	4		szt
4 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych			
4.1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m (6+7+7+16+10)+10 = _____ 56,0 56,0	~56,000		m
4.2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm - A110PS 6+7+7+16+10 = _____ 46,0 46,0	~46,000		m
4.3 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·140·mm - A160PS	10		m
4.4 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m (6+7+7+16+10)+10 = _____ 56,0 56,0	~56	2,00	m
4.5 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m (6+7+7+16+10)+10 = _____ 56,0 56,0	~56,000		m

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	Obsługa geodezyjna	
Razem:		