

Przedmiar

C-Wodzisław

Budowa: Przebudowa ul.26 Marca - budowa ronda na skrzyżowaniu ul.26 Marca i Jana Pawła II
Poz.5 - Przebudowa oświetlenia
Obiekt: Wodzisław Śląski
Zamawiający: Miasto Wodzisław Śląski
Wodzisław Śląski ul.Bogumińska 48

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty montażowe			
1.1 Nr STWiOR: D-07.07.01 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 - wykopy kontrolne 2,0*6 = _____ 12,0 12,0	~12,000		m
1.2 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 201/704/2 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	12		m
1.3 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne dla słupów wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III 2,0*0,8*0,6*3 = _____ 2,88 2,88	~2,880		m3
1.4 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 515/911/3 (1) Montaż fundamentu FB W 150 - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.5 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 515/914/2 Fundament do masztu - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.6 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 512/9911/2 Zabezpieczenie fundamentów	4		szt
1.7 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/709/1 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.8 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg - dwuramienny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
1.9 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
1.10 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - złącza słupowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1+2+1+1 = _____ 5,0 5,0	~5,000		szt
1.11 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	170		m
1.12 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m 180 = _____ 180,0 180,0	~180,000		m
1.13 Nr STWiOR: D-07.07.01 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	180		m
1.14 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/301/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	180	2,00	m
1.15 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36		m
1.16 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	33		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.110-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
1.18 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/114/1 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	70		m
1.19 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/114/3 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 33+12 = 45,0 45,0	~45,000		m
1.20 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 200-45 = 155,0 155,0	~155,000		m
1.21 Nr STWiOR: D-07.07.01 Kal.własna - dostawa kabla R= 1,000 M= 1,040 S= 1,000	1		kpl
1.22 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - ziemia	20,16		m3
1.23 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	20,16	14,0	m3
1.24 Nr STWiOR: D-07.07.01 Kal.własna - koszt składowania ziemi na wysypisku 20,16*1,5 = 30,24 30,24	~30,240		t
1.25 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNRW 508/9917/5 (1) Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą uderową, grunt kategorii III, uziom długości 4.5·m, nakłady podstawowe	1		szt
1.26 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNRW 508/9917/6 (1) Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą uderową, grunt kategorii III, dodatek za każde następne 1,5·m, nakłady podstawowe	1		szt
1.27 Nr STWiOR: D-07.07.01 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	10		m
1.28 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 201/704/2 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	10		m
1.29 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi.110-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m
1.30 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNRW 403/1203/1 Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 3 żyły	3		odcinek
1.31 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNRW 403/1203/3 Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 5 żyły	4		odcinek
1.32 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	6		pomiar
1.33 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
2 Demontaż			
2.1 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	10		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	10		m
2.3 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - demontaż i montaż R= 0,955*1,7 = 1,623 M= 1.000 = 1,000 S= = 1,700	10		m
2.4 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/9931/4 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż słupów oświetleniowych, mechaniczny, słup parkowy	2		słup
2.5 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, - demontaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	0,50	szt
2.6 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - demontaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	0,50	szt
2.7 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/9931/1 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż pylonu informacyjnego - analogia	1		słup
2.8 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne dla słupów wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III - do wymiany słupów 2,0*0,8*0,6*2 = 1,92 1,92	~1,920		m3
2.9 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, - demontaż i ponowny montaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7	1,70	szt
2.10 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników rurowych, na słupie - demontaż i ponowny montaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7	1,70	szt
2.11 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/709/1 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii I-III - demontaż i ponowny montaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	1,70	szt
2.12 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 510/709/3 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 480·kg, w gruncie kategorii I-III - demontaż i ponowny montaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	1,70	szt
2.13 Nr STWiOR: D-07.07.01 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	7		pomiar
3 Przebudowa kabla 20 kV			
3.1 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	100		m
3.2 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	100		m
3.3 KNRW 219/306/8 (1) Rury ochronne (osłone), Fi·160 mm, PE	12		m
3.4 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	100	2,00	m
3.5 KNR 510/114/7 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 24,0·kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
3.6 KNR 510/103/9 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 24·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	88		m
3.7 Kal.własna - dostawa kabla	100		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.8 KNR 510/506/7 Montaż w rowach muf przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami Al, kabel do 20·kV, do 150·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.9 KNP 1813/1328/4 Linia kablowa o napięciu do 30kV o długości do 100m - pomiar	1		odcinek
3.10 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III - ziemia	11,2		m ³
3.11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	11,2	14,0	m ³
3.12 Kal.własna - koszt składowania ziemi na wysypisku 1,2*1,5 = <u>1,8</u> 1,8	~1,800		t
3.13 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	70		m
3.14 KNR 201/704/2 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	70		m
3.15 KNR 510/103/9 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 24·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - demontaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	70	0,50	m
3.16 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie 5,0*0,8 = <u>4,0</u> 4,0	~4,000		m ²
3.17 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	4		m ²
3.18 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	4		m ²
3.19 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	4	2,00	m ²
3.20 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - 10% nowej kostki	4		m ²

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Roboty montażowe	
2 Demontaż	
3 Przebudowa kabla 20 kV	