

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Kossaka w Chełmie -przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A

Data: 2022-10-21

Budowa: Usuniecie kolizji urządzeń telekomunikacyjnych

Zamawiający: Miasto Chełm ul. Lubelska 65, 22-100 Chełm

Jednostka opracowująca kosztorys: PROJ-TEL-BUD Zbigniew Rybicki ul. Bazowa 10, 24-220 Niedrzwica Duża

Kosztorys opracowali:

Zbigniew Rybicki,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa kanalizacji teletechnicznej				
1.1 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III		5		szt
1.2 KNR 501/614/17 Przekładanie kanalizacji teletechnicznej		5		m
1.3 KNR 501/105/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp w gruncie kategorii I-II, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1		303,5		m
1.4 KNR 501/105/3 Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp w gruncie kategorii I-II, warstwy X rury/warstwa = 1x3, suma otworów: 3		9		m
1.5 KNR 501/306/1 Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kategorii I-II		5		szt
1.6 KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2		6		szt
1.7 KNR 501/116/1 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kategorii I-II, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1		260		m
2 Budowa kabli miedzianych rozdzielczych				
2.1 KNR 501/602/2 Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla 30-50·mm		215		m
2.2 KNR 501/608/2 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi·50·mm		215		m
2.3 TPSA 40/718/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach		2		złącze
2.4 TPSA 40/723/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach		2		złącze
2.5 TPSA 40/718/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach		2		złącze
2.6 TPSA 40/723/4 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach		2		złącze
2.7 TPSA 40/718/7 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach		2		złącze
2.8 TPSA 40/723/7 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach		2		złącze
2.9 KNR 501/818/1 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par·10		2		szt
2.10 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10		2		odcinek
2.11 KNR 501/1310/5 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50		1		odcinek
2.12 KNR 501/1310/10 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·200		1		odcinek
3 Budowa kabli abonenckich				
3.1 KNR 501/602/1 Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm		649		m
3.2 KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi·30·mm		649		m
3.3 TPSA 40/718/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 4 parach		11		złącze
3.4 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10		11		odcinek

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,50224
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,25

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17,5 (mieszanka betonowa)	m3	0,75
4.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,045
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,864
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	34,56
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,05
8.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	7,98
9.	Kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	m	15
10.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	15
11.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	649
12.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	185
13.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	34,56
14.	Kit epoksydowy K-1	kpl	17,28
15.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	20
16.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	6,0836
17.	Łącznik żył modułowy odgałęźny 3M. POLAND typ 9700-10-C	szt	52
18.	Opaski oznaczeniowe kablowe	szt	17,28
19.	Osłona termokurczliwa KM 1	szt	11
20.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	13
21.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-150 Raychem	kpl	2
22.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 100/25-260 Raychem	kpl	2
23.	Piasek	m3	0,07
24.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,035
25.	Pokrywa OCW 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	5
26.	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	5
27.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	337,11
28.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	10
29.	Spirytus denaturowy	dm3	2,23607
30.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	5
31.	Tablica opisowa	szt	5
32.	Woda	m3	0,02
33.	Woda przemysłowa	m3	0,02
34.	Wspornik 2-kablowy	szt	52,98