

KONTO: Credit Agricole B.P. S.A. nr 09 1940 1076 3129 9855 0000 0000
NIP: 8943052598 REGON: 022389564 KRS 0000504507

Proj. nr **TC-1367/2**

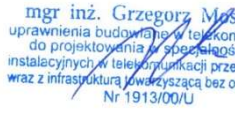
PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie: Budowa kabla hybrydowego Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu w relacji złącze kablowe ZP-03 na pl. Powstańców Śląskich – budynek ul. Powstańców Śląskich 198 we Wrocławiu

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji we Wrocławiu
50-040 Wrocław, ul. Podwale 31-33

Wykonawca: Systemy Teleinformatyczne „OPTEL” Sp. z o.o. sp. k.
ul. Grabiszyńska 241, 53-234 Wrocław

Jednostka projektująca spec. telekom.: TELCON S.C.
ul. Strażacka 21, 55-010 Święta Katarzyna

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Moskwiak	1913/00/U projektowanie w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń	14.07.2022	 mgr inż. Grzegorz Moskwiak uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą powiązaną bez ograniczeń Nr 1913/00/U

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kabla hybrydowego Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu w relacji złącze kablowe ZP-03 na pl. Powstańców Śląskich - budynek ul. Powstańców Śląskich 198 we Wrocławiu

Data: 28.07.2022

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji we Wrocławiu
50-040 Wrocław, ul. Podwale 31-33

Obiekt: budynek ul. Powstańców Śląskich 198 we Wrocławiu

Budowa: Telekomunikacja

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

Systemy Teleinformatyczne
"OPTEL" Sp. z o.o. sp. k.
ul. Grabiszyńska 241, 53-234
Wrocław

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa kabla hybrydowego			
1.001 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	1 329		m
1.002 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty	1		szt
1.003 Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do komory kablowej, otwór częściowo zajęty	1		szt
1.004 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	30		m
1.005 Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura Fi-25 mm	30		m
1.006 Wciąganie kabla, do szybów lub kanałów budynku, średnica wciąganego kabla 25 mm	40		m
1.007 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm	6		szt
1.008 Uszczelnianie p.poż.	6		otwór
1.009 Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	6		szt
1.010 Malowanie tynków roboty malarskie wapienne pobielenie powierzchni otynkowanych z dodaniem koloru i zagruntowaniem - dwukrotnie (poz 3A)	6		m ²
1.011 Montaż koryt kablowych PCV 100x50	10		m
1.012 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	2		szt
1.013 Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w komorze kablowej	1		szt
2 Kabel			
2.001 Kabel hybrydowy Z-XXzOTKtD 12J + 5x4x0,6X	1 554		m
3 Montaż kabla			
3.001 Montaż szafy teleinformatycznej SK-19" 24U R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.002 Montaż wentylatorów dachowych z podłączeniem	1		szt
3.003 Montaż półek 1U w szafie SK-19"	4		szt
3.004 Montaż listwy zasilania do SK-19"	1		szt
3.005 Montaż półek Rack 19"/1U LSA-PLUS w szafie SK-19"	1		szt
3.006 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica , jeden spajany światłowód	1		złącze
3.007 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica , dodatek za każdy następny spajany światłowód	11		złącze
3.008 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica panelowa 1U, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	1		szt
3.009 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica panelowa 1U, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	11		szt
3.010 Rozszycie kabli zakończeniowych na łączówkach kabel o liczbie par 10	1		szt
3.011 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	1		złącze
3.012 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	1		złącze
3.013 Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	1		złącze
3.014 Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	1		złącze

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.015 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	1		szt
3.016 Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	17		szt
3.017 Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	20		szt
4 Pomiary			
4.001 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowod	1		odcinek
4.002 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	11		odcinek
4.003 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	1		odcinek
4.004 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	11		odcinek
4.005 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	1		odcinek
4.006 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	1		odcinek
4.007 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	1		odcinek

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,298		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,003		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	1,329		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	53,16		
Farba mineralna	kg	0,24		
Gwoździe stalowe	kg	0,02		
Kabel Z-XXzOTKtD 12J + 5x4x0,6X	m	1 554		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	26,98		
Kit epoksydowy K-1	kpl	0,4		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	63		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	12		
Koszulki izolacyjne	m	0,2		
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna 100x50	m	10		
Listwa zasilania 1U 19" 9 gniazd 230V	szt	1		
Łącznik centrujący światłowodowy duplex SC/PC s.m.	szt	1		
Łącznik centrujący światłowodowy SC/PC duplex s.m.	szt	6		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	20		
Łączówka szczelinowa rozłączna LSA-PLUS 2/10 parowa	szt	1		
Masa uszczelniająca	kg	1		
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,09		
Oślonka spoiny światłowodu	szt	30		
Panel wentylacyjny (4 wentylatory) z wyłączeniem termicznym	kpl	1		
Pianka poliuretanowa	kg	3,5567		
Piasek do zapraw	m3	0,0162		
Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy SC/PC s.m.	kpl	12		
Półka 19"/1U organizer	szt	1		
Półka Rack 19"/1U magazyn 3x LSA-PLUS	szt	1		
Półka wysuwana do szafy SK-19"	szt	1		
Przełącznica światłowodowa panelowa PS-19"/1U/12 duplex SC/PC	kpl	1		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	26,58		
Rozdzielacz tub światłowodowych	szt	1		
Rura RKLSP25 peszel trudnopalny	m	72		
Skrzynka zapasu kabla SZ-4	kpl	1		
Spirytus denaturowy	dm3	0,17		
Stelaż zapasu kabla Sz-2	kpl	2		
Szafa dystrybucyjna stojąca 19" SK-19 24U 600x800 , drzwi szklane	kpl	1		
Sznur optyczny łączeniowy (patchcord)	kpl	12		
Szuflada zapasu kabla 19" 1U	kpl	1		
Śruby łubkowe z nakrętkami M10x40·mm	kg	1,75		
Tuba ochronna do rozdzielacza R-01A	m	8		
Uchwyty do rur	szt	63		
uszczelnienie p.poż. HILTI CP673	szt	6		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0126		
Woda	m3	0,0042		
Wspornik 2-kablowy	szt	26,58		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Zestaw do ponownego uszczelnienia mufy kabli światłowodowych	kpl	1		
Zestaw uszczelniający kabli światłowodowych	kpl	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				