

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ulic: Ogrodowej i Osińskiego w Nidzicy wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

Teletechnika

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn. netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1	3	4	5	6	7	8
Przebudowa kanalizacji ORANGE						
1.	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-6 ,budowa studni SK-6 w gruncie kategorii III.	szt.	2,000		
2	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	2,000		
3.	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 3; liczbie rur 4; liczbie otworów 12.	m	79,00		
Przebudowa kabli miedzianych ORANGE						
4.	D-01.03.04	Montaż złączy równolegl.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.oslon wzmocn. na kablu o 1000 parach	złącz.	2,00		
5.	D-01.03.04	Montaż złączy równolegl.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.oslon wzmocn. na kablu o 200 parach	złącz.	2,00		
6.	D-01.03.04	Montaż złączy równolegl.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.oslon wzmocn. na kablu o 50 parach	złącz.	2,00		
7.	D-01.03.04	Montaż złączy równolegl.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.oslon wzmocn. na kablu o 20 parach	złącz.	2,00		
8.	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej	złącz.	2,00		
9.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.ponad 70 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	79,00		
10.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.ponad 70 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	79,00		
11.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	79,00		
12.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	79,00		
13.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	79,00		
14.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	złącz.	2,00		
15.	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równolegl.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.oslon wzmoc. na kablu o 200 parach	złącz.	2,00		
16.	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równolegl.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.oslon wzmoc. na kablu o 50 parach	złącz.	2,00		
17.	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równolegl.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.oslon wzmoc. na kablu o 20 parach	złącz.	2,00		
18.	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 1000 parach	odc.	1,00		
19.	D-01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 1000 parach	odc.	1,00		
20.	D-01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 1000 parach	odc.	1,00		
21.	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 200 parach	odc.	1,00		
22.	D-01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	1,00		
23.	D-01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 200 parach	odc.	1,00		
24.	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1,00		
25.	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	1,00		
Przebudowa kabli miedzianych ziemnych ORANGE						
26.	D-01.03.04	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w żwirze	szt.	1,00		
27.	D-01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3m	uziom.	1,00		
28.	D-01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole	zesp.	1,00		
29.	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą RHDPE 110/6,3 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	32,00		
30.	D-01.03.04	Montaż złączy przelot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych oslon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.	1,00		
31.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych	m	10,00		
32.	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m	4,00		
33.	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia słupek kablowy	m	1,00		
34.	D-01.03.04	Montaż złączy przelot.kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych oslon wzmocnionych na kablu o 2 parach	złącz.	1,00		

35.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych	m	22,00		
36.	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia słupek kablowy	m	3,00		
37.	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m	16,00		
38.	D-01.03.04	Umocowanie kabla o śr. do 15 mm na ścianie murowanej z przykryciem osłona	m	4,00		
39.	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1,00		
40.	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy	m	28,00		
41.	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	32,00		
Demontaż ORANGE						
42.	D-01.03.04	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 3 warstw.w ciągu kan., 4 otw.w bloku, 12 otw.w ciągu kan. - analogia PCV	m	63,00		
43.	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia demontaż	m	10,00		
44.	D-01.03.04	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 10-16 mm wykonanego z linki na skrzyżowaniach z drogami	przes.	2,00		
Przebudowa kabli optycznych ORANGE						
45.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. - przed przebudową	odc.	4,00		
46.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. - przed przebudową	odc.	164,00		
47.	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (4 szt.)	m	91,00		
48.	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (2 szt.)	m	91,00		
49.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km	km	0,091		
50.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km	km	0,091		
51.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km	km	0,091		
52.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km	km	0,091		
53.	D-01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	km	8,00		
54.	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow	złącz.	8,00		
55.	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow	złącz.	328,00		
56.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow	odc.	4,00		
57.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow	odc.	164,00		
Brzebuwa kabla VECTRA						
58.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej	m	90,00		
59.	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu QR 860	złącz.	2,00		
60.	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach - analogia do kabla QR 860	odc.	1,00		
61.	D-01.03.04	Pomiary elektryczne zmontowanych półodcinków wzmacniakowych kabli współosiowych o 4 parach typu 2.6/9.5 ułożonych w kanalizacji system 960-krotny - analogia pomiary transmisyjne poziomów kanałów wniskiego i wysokiego, pomiar kanału zwrotnego	półodc. wzm.	1,00		
Demontaż VECTRA						
62.	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - analogia demontaż	m	63,00		
Przebudowa kabli optycznych HARDSOFT						
63.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. - przed przebudową	odc.	2,00		
64.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. - przed przebudową	odc.	94,00		
65.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal. wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km	km	0,079		
66.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal. wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km	km	0,079		
67.	D-01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	4,00		

68.	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow	złącz.	4,00		
69.	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow	złącz.	188,00		
70.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow	odc.	2,00		
71.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow	odc.	94,00		
Demontaż HARDSOFT						
72.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal. wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km	odc.	0,063		
Przebudowa kabla optycznego POLICJA						
73.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow. - przed przebudową	odc.	1,00		
74.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow. - przed przebudową	odc.	11,00		
75.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal. wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km	km	0,079		
76.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal. wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km	km	0,079		
77.	D-01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2,00		
78.	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow	złącz.	2,00		
79.	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow	złącz.	22,00		
80.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz.światłow	odc.	1,00		
81.	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow	odc.	11,00		
Demontaż POLICJA						
82.	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal. wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dl. 2 km - analogia demontaż	km	0,063		
RAZEM CENA NETTO						