

ROBOTY TELETECHNICZNE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 01.03.04.

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
DROGA KRAJOWA NR 81 NA TERENIE MIASTA ŻORY						
Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych:						
Kanalizacja kablowa						
1.	TPSA 40 103/04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur DVR 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat IV ,liczba warstw 1,liczba rur w warstwie 4 , liczba otworów w ciągu 4	m	39,00		
2.	TPSA40 103/03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur DVK 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat IV ,liczba warstw 1,liczba rur w warstwie 3 , liczba otworów w ciągu 3	m	3,00		
3.	TPSA40 103/01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur DVK 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat IV ,liczba warstw 1,liczba rur w warstwie 1 , liczba otworów w ciągu 1./rozbudowa kanalizacji istniejącej/	m	14,00		
4.	TPSA40 313/07	Budowa studni kablowych SKR- 2 z bloczków betonowych	szt	3,00		
5.	KNR-501 505/06	Podwyższenie włazu studni bez wymiany ramy	szt	2,00		
6.	KNR-501 606/04	Uszczelnianie otworów wyprowadzeń kablowych w studni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	27,00		
7.	TPSA40 322/01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych	szt	3,00		
Przebudowa kabli kanałowych miedzianych						
8.	TPSA40 503/02	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej mechaniczne , otwór wolny ,średnica kabla do 50 mm, kabel o liczbie par 200 Xz100x4x0,8	m	75,00		
9.	TPSA40 503/01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termo-plastycznej do kanalizacji kablowej mechaniczne , otwór wolny ,średnica kabla d0 30 mm, kabel o liczbie par 100 Xz 50x4x0,5	m	75,00		
10.	TPSA40 503/01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termo-plastycznej do kanalizacji kablowej mechaniczne , otwór częściowo zajęty ,średnica kabla d0 30 mm, kabel o liczbie par 50 Xz 25x4x0,6	m	120,00		
11.	TPSA40 503/05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej mechaniczne , otwór częściowo zajęty ,średnica kabla do 30 mm, kabel o liczbie par 70 Xz 35x4x0,8	m	75,00		
12.	TPSA40 718/06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych ,kabel 100 par	szt	2,00		
13.	TPSA40 718/07	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych ,kabel 200 par	szt	2,00		
14.	KNR 5-01 920/04 współ. 1,05	Łączenie kabli o powłokach otowianych z kablami o powłokach termoplastycznych w kanalizacji ,kabel o liczbie par 55	szt	2,00		
15.	KNR 5-01 920/04	Łączenie kabli o powłokach otowianych z kablami o powłokach termoplastycznych w kanalizacji ,kabel o liczbie par 50	szt	2,00		
16.	TPSA40 723/06	Wyłączenie kabla pojedynczego ze złącz kabla wypełnionego w kanalizacji kablowej, kabel o liczbie par 100	szt	2,00		
17.	TPSA40 723/07	Wyłączenie kabla pojedynczego ze złącz kabla wypełnionego w kanalizacji kablowej, kabel o liczbie par 200	szt	2,00		
Przebudowa kabli nadziemnych miedzianych						
18.	KNR 5-03 202/03	Montaż i ustawienie słów pojedynczych drewnianych o dł 7,0 m bez belek ustojowych w terenie płaskim. kat gruntu IV	szt	1,00		

ROBOTY TELETECHNICZNE

19.	KNR 5-03 219/07	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych o dł 7,0 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim., kat gruntu IV	szt	2,00		
20.	KNR 5-01 348/05	Montaż uziomu szpilkowego	szt	1,00		
21.	TPSA40 505/01	Montaż osprzętu do podwieszenia kabli nadziemnych na podbudowie słupowej drewnianej, haki	szt	3,00		
22.	TPSA40 506/12	Zawieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej Xzpwn 10x4x0,6	m	90,00		
23.	TPSA40 506/12	Zawieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej Xzpwn 9x2x0,5	m	60,00		
24.	TPSA40 506/12	Zawieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej Xzpwn 5x2x0,5	m	150,00		
25.	TPSA40 506/12	Przełożenia kabla nadziemnego na projektowany słup	m	94,00		
26.	TPSA40 720/02	Montaż złączy równoległych wypełnionych typ kanałowego ułożonych w ziemi, kabel o liczbie par 20	szt	1,00		
27.	TPSA40/ 603/03	Włączenie kabla do istniejącej skrzynki kablowej na słupie Kabel 20 par + kabel 10 par	łączy	30,00		
		Pomiary elektryczne				
28.	KNR 5-01 1310/02	Pomiar końcowy prądem stałym kabel o liczbie par 20	odcinek	1,00		
29.	KNR 5-01 1310/05	Pomiar końcowy prądem stałym kabel o liczbie par 50	odcinek	1,00		
30.	KNR 5-01 1310/09	Pomiar końcowy prądem stałym kabel o liczbie par 70	odcinek	1,00		
31.	KNR 5-01 1310/10	Pomiar końcowy prądem stałym kabel o liczbie par 100	odcinek	1,00		
32.	KNR5-01 1311/02	Pomiar końcowy prądem stałym kabel o liczbie par 200	odcinek	1,00		
33.	KNR5-01 1311/02	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o liczbie par 20	odcinek	1,00		
34.	KNR5-01 1311/05	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o liczbie par 50	odcinek	1,00		
35.	KNR5-01 1311/07	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o liczbie par 70	odcinek	1,00		
36.	KNR5-01 1311/09	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o liczbie par 100	odcinek	1,00		
37.	1311/10	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o liczbie par 200	odcinek	1,00		
38.	KNR 5-01 1312/02	Pomiar tłumienności zbliżno i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabel o liczbie par 20	odcinek	1,00		
39.	KNR 5-01 1312/05	Pomiar tłumienności zbliżno i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabel o liczbie par 50	odcinek	1,00		
40.	KNR 5-01 1312/07	Pomiar tłumienności zbliżno i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabel o liczbie par 70	odcinek	1,00		
41.	KNR 5-01 1312/09	Pomiar tłumienności zbliżno i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabel o liczbie par 100	odcinek	1,00		
42.	KNR 5-01 1312/10	Pomiar tłumienności zbliżno i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabel o liczbie par 200	odcinek	1,00		
		Demontaż				
43.	KNR 5-01 117/05	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kat IV ,liczba warstw 1,liczba rur w warstwie 4,liczba rur w ciągu 4	m	44,00		
44.	TPSA40 401/02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowej przy przebudowie	szt	3,00		
45.	KNR 5-01 608/02	Wyciąganie kabla o powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, kabel do 50 mm kabel 200 par	m	70,00		
46.	KNR 5-01 608/01	Wyciąganie kabla o powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, kabel do 30 mm kabel 100 par	m	70,00		
47.	KNR 5-01 607/01	Wyciąganie kabla o powłoce ołowianej z kanalizacji kablowej, kabel do 30 mm kabel 50 par	m	180,00		
48.	KNR 5-01 617/03	Zdemontowanie słupów pojedynczych drewnianych długości 7,0 m w szczydłach żelbetowych w terenie płaskim.	szt	2,00		
49.	TPSA40 506/09 analogia	Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej	m	350,00		

ROBOTY TELETECHNICZNE

		Przebudowa kabla światłowodowego				
50.	TPSA 39 201/03	Sprawdzanie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprzętem mechanicznym, otwór wolny	m	70,00		
51.	TPSA 39 202/09	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej ,otwór wolny, rury na bębnach o średnicy 32 mm, 1 sztuka. RHDPE 32/2,0	m	70,00		
52.	TPSA 39 204/01	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji rura RHDPE 32/2,0, złączka skręcana	szt	2,00		
53.	TPSA 39 206/01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej w kanalizacji sprężarką	odcinek	1,00		
54.	TPSA 39 503/04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rury HDPE 32 mm metodą pneumatyczno tłoczkową, rura bez warstwy poślizgowej,	km	0,38		
55.	TPSA 39 503/04	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej z rury HDPE 32 mm wciągarką mechaniczną z rejestracją siły rura bez warstwy poślizgowej	km	0,38		
56.	TPSA 39 603/03	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa zapinana jeden spajany światłowód	złącze	1,00		
57.	TPSA 39 603/04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa zapinana każdy następny spajany światłowód	złączy	23,00		
		Pomiary linii światłowodowych				
58.	TPSA 39 901/05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00		
59.	TPSA 39 901/06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny mierzony światłowód	odcinek	23,00		
60.	TPSA 39 901/07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00		
61.	TPSA 39 901/08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny mierzony światłowód	odcinek	23,00		
62.	TPSA 39 902/03	Pomiar tłumienności optycznej linii światłowodowej metodą transmisji, łącznie z innymi pomiarami, mierzony jeden światłowód	odcinek	1,00		
63.	TPSA 39 902/04	Pomiar tłumienności optycznej linii światłowodowej metodą transmisji, łącznie z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny mierzony światłowód	odcinek	23,00		
64.	TPSA 39 903/01	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego /reflektanci/ złącza światłowodowego, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00		
65.	TPSA 39 903/02	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego /reflektanci/ złącza światłowodowego, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny mierzony światłowód	odcinek	23,00		
66.	TPSA 39 904/01	Pomiar współczynnika dyspersji chromatycznej światłowódów, mierzony jeden światłowód	odcinek	1,00		
67.	TPSA 39 904/02	Pomiar współczynnika dyspersji chromatycznej światłowódów, dodatek za każdy następny mierzony światłowód	odcinek	23,00		
		Demontaż				
68.	TPSA 39 202/09	Ręczne wyciąganie rur kanalizacji wtórnej ,otwór wolny, średnica 32 mm, 1 sztuka.	m	70,00		
RAZEM						

**) Ceny jednostkowe i cena ofertowa/kontraktu powinny być podane w zł z dokładnością do 0,01 zł.*

.....
data

.....
pieczęć i podpis oferenta