

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Investor: **Gmina Komorniki
ul. Stawna 1
62-052 Komorniki**

Budowa: **Usunięcie kolizji urządzeń telekomunikacyjnych Horyzont
Technologie Internetowe sp. z o.o.**

Obiekt: **Budowa ul. Gottlieba Daimlera oraz rozbudowa ul.
Fabianowskiej w Komornikach, z budową ronda na
skrzyżowaniu ul. Gottlieba Daimlera i ul. Fabianowskiej**

5.1. Kosztorys - przedmiar robót

Lp.	podstawa	Opis	jm	nakład	R	M	S
1	ZN-97/TPSA 039/T 0201-02	Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej obmiar= 240 m					
		-R- robocizna 0,1243 r-g/m	r-g	29,83	29,83		
		-M- uszczelka rur kanalizacji 2,00 kpl. pianka poliuretanowa 0,38 kg	kpl. kg				
		-S- samochód dostawczy do 0,9 t 0,035 m-g/m wciągarka ręczna 0,0135 m-g/m	m-g m-g	8,40 3,24			11,64
2	ZN/97 TPS.A. 039-T0613-01	Montaż skrzynek i stelaży zapasów kabli światłowodowych obmiar= 2 szt.					
		-R- robocizna 2,56 r-g/szt.	r-g	5,12	5,12		
		-M- stelaż zapasów kabla SZ-2 1,00	szt.	2,00			
		-S- samochód dostawczy do 0,9 t 0,88 m-g/szt.	m-g	1,76			1,76
3	ZN-97/TPSA 039/T 0501-07	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły (analogia) obmiar= 240 m					
		-R- robocizna 0,1716 r-g/m	r-g	41,18	41,18		
		-M- kabel BKT-A-DQ(ZN)B2Y 48E					

		1,00 m płyn poślizgowy 0,50 dm3 -S- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0186 m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t 0,0457 m-g/m przyczepa do przewozu kabli do 4 t 0,0324 m-g/m wciągarka mechaniczna do kabli z rejestrat. siły naciągu 0,0162 m-g/m	m dm3 m-g m-g m-g m-g	240,00 4,46 10,97 7,78 3,89			27,10
4	ZN/97 TPS.A. 039-T0601-03	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej obmiar= 2 złącza					
		-R- robocizna 16,2 r-g/zł. -M- osłona złączowa Raychem FOSC 400BG 1 szt. -S- samochód montażowy do 0,9 t 2,90 m-g/zł. samochód dostawczy do 0,9 t 2,90 m-g/zł. spawarka do światłowodów 2,90 m-g/zł. dmuchawa gorącego powietrza 2,90 m-g/zł. zespół prądowórczy jednofazowy do 2,5 kVA 2,90 m-g/zł.	r-g szt. m-g m-g m-g m-g m-g	32,40 2,00 5,80 5,80 5,80 5,80 5,80	32,40		29,00
5	ZN/97 TPS.A. 039-T0601-04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej obmiar= 94 złącza					
		-R- robocizna 1,16 r-g/zł. -S- samochód montażowy do 0,9 t 0,41 m-g/zł. samochód dostawczy do 0,9 t 0,41 m-g/zł. spawarka do światłowodów 0,41 m-g/zł. dmuchawa gorącego powietrza 0,41 m-g/zł. zespół prądowórczy jednofazowy do 2,5 kVA 0,41 m-g/zł.	r-g m-g m-g m-g m-g m-g	109,04 38,54 38,54 38,54 38,54 38,54	109,04		192,70
6	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej (analogia-współcz. 0,8)					
		obmiar= 190 m -R- robocizna 0,1533 r-g/m -M- kabel BTK-A-DQ(ZN) B2Y 48E	m r-g	 23,30	23,30		

		1,00 m benzyna ekstrakcyjna 0,032 dm ³ kapturek termokuczliwy 2 szt. -S- samochód skrzyniowy do 3,5 t (trambus) 0,0211 m-g/m przyczepa do przewozu kabli do 4 t 0,0156 m-g/m samochód dostawczy do 0,9 t 0,0171 m-g/m wciągarka ręczna 0,0301 m-g/m	m dm ³ szt. m-g m-g m-g m-g	190,00 4,01 2,96 3,25 5,72			12,75
7	ZN/97 TPS.A. 039-T0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych obmiar= 1 odc.					
		-R- robocizna 10,49 r-g/odc. -S- samochód dostawczy do 0,9 t 2,34 m-g/m reflektometr 2,34 m-g/m	r-g m-g m-g	10,49 7,02 7,02	10,49		14,04
8	ZN/97 TPS.A. 039-T0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych obmiar= 1 odc.					
		-R- robocizna 17,60 r-g/odc. -S- samochód dostawczy do 0,9 t 4,84 m-g/odc. reflektometr 4,84 m-g/odc. zespół prądowórczy jednofazowy 2,5 kVA 4,84 m-g/odc.	r-g m-g m-g m-g	17,60 14,52 14,52 14,52	17,60		43,56
9	ZN/97 TPS.A. 039-T0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych obmiar= 1 odc.					
		-R- robocizna 17,72 r-g/odc. -S- samochód dostawczy do 0,9 t 4,04 m-g/odc. reflektometr 4,04 m-g/odc.	r-g m-g m-g	17,72 12,12 12,12	17,72		24,24
10	ZN/97 TPS.A. 039-T0901-09	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych obmiar= 1 odc.					
		-R- robocizna					

		18,45 r-g/odc. -S- samochód dostawczy do 0,9 t 5,04 m-g/odc. reflektometr 5,04 m-g/odc. zespół prądowórczy jednofazowy 2,5 kVA 5,04 m-g/odc.	r-g m-g m-g m-g	18,45 15,12 15,12 15,12	18,45		45,36
11	ZN/97 TPS.A. 039-T0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną obmiar= 1 odc.					
		-R- robocizna 16,12 r-g/odc. -S- samochód dostawczy do 0,9 t 3,66 m-g/odc. zestaw do pomiarów mocy optycznej 3,66 m-g/odc. zestaw telefonów optycznych 3,66 m-g/odc.	r-g m-g m-g m-g	16,12 10,98 10,98 10,98	16,12		32,94
12	ZN/97 TPS.A. 039-T0903-01	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych obmiar= 1 odc.					
		-R- robocizna 7,65 r-g/odc. -S- samochód dostawczy do 0,9 t 1,51 m-g/odc. zestaw do pomiarów reflektancji 1,51 m-g/odc.	r-g m-g m-g	7,65 4,53 4,53	7,65		9,06
13	ZN/97 TPS.A. 039-T0904-01	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów obmiar= 1 odc.					
		-R- robocizna 11,90 r-g/odc. -S- samochód dostawczy do 0,9 t 4,55 m-g/odc. zestaw do pomiarów dyspersji chromatycznej 4,55 m-g/odc. zestaw telefonów optycznych 4,55 m-g/odc.	r-g m-g m-g m-g	11,90 13,65 13,65 13,65	11,90		40,95
Razem:					340,81		485,10