

ELROB Robert Rosiak
ul. Spokojna 28, 62-300 WRZEŚNIA

Budowa przyłącza światłowodowego w relacji PK12 a Kontener WSS w m Wrzesnia

ADRES INWESTYCJI : Września
INWESTOR : Gmina Września
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Rosiak (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa przyłącza światłowodowego			
1	ZN-97/TP S.	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych szerokich; 1 łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
d.1	A.-039 0701-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	ZN-97/TP S.	Montaż przełącznic światłowodowych stojakowych szerokich; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
d.1	A.-039 0701-06	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
3	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m		
d.1	0602-07	453	m	453,000	
				RAZEM	453,000
4	KNR 5-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór częściowo zajęty	szt.		
d.1	0606-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	ZN-97/TP S.	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
d.1	A.-039 0613-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	ZN-97/TP S.	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
d.1	A.-039 0607-01	2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	ZN-97/TP S.	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
d.1	A.-039 0607-02	22	złącz.	22,000	
				RAZEM	22,000
8	ZN-97/TP S.	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
d.1	A.-039 0901-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	ZN-97/TP S.	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
d.1	A.-039 0901-04	11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
10	ZN-97/TP S.	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
d.1	A.-039 0902-04	11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
11	WŁASNA	Wykaz kabli	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	WŁASNA	Szkolenie - 1 kurs	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	288,9090	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,3805		0,3805	0,00	0,00					
2.	druk stalowy śr. 1 mm	kg	0,4530		0,4530	0,00	0,00					
3.	druk stalowy śr. 3 mm	kg	18,1200		18,1200	0,00	0,00					
4.	Kabel światłowodowy XOTKtd 12J		453,000 0		453,000 0	0,00	0,00					
5.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	9,0600		9,0600	0,00	0,00					
6.	kit epoksydowy K-1	kpl.	4,5300		4,5300	0,00	0,00					
7.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
8.	łącznik centrujący	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
9.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
10.	nafta	dm ³	0,0200		0,0200	0,00	0,00					
11.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	9,0600		9,0600	0,00	0,00					
12.	osłonka spoiny światłowodu	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
13.	pakuły	kg	0,1400		0,1400	0,00	0,00					
14.	przełącznica stojakowa szeroka	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
15.	spirytus denaturowy	dm ³	0,4666		0,4666	0,00	0,00					
16.	stelaż zapasów kabla	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
17.	sznur optyczny łączeniowy (patchcord)	kpl.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
18.	sznur optyczny zakończeniowy	kpl.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
19.	śruba łubkowa z nakrętką M10x40 mm	kg	0,2500		0,2500	0,00	0,00					
20.	wspornik dwukablowy	szt.	9,0600		9,0600	0,00	0,00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pryczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	12,2310	0,00	0,00
2.	reflektometr	m-g	24,9400	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16,0450	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	34,5500	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	6,1000	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	17,2593	0,00	0,00
7.	spawarka do światłowodów	m-g	15,1200	0,00	0,00
8.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	1,4043	0,00	0,00
9.	wciągarka ręczna	m-g	6,1155	0,00	0,00
10.	zestaw do pomiarów mocy optycznej	m-g	5,5000	0,00	0,00
11.	zestaw telefonów optycznych	m-g	5,5000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł