

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEBUDOWA KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO NR POL/ŁÓDŹ/9A/2013

Inwestor: Gmina Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
Hanif Dabbous

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
0.001	TPSA 39/701/5 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	1		szt
0.002	TPSA 39/701/6 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	11		szt
0.003	TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	544,8		m
0.004	KNR 501/604/2 Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 25·mm	15		m
0.005	KNR 501/605/11 Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana betonowa, kabel do Fi·15·mm	30		m
0.006	TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1		szt
0.007	TPSA 39/601/5 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowod	1		złącze
0.008	TPSA 39/601/6 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowod	11		złącze
0.009	TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	1		odcinek
0.010	TPSA 39/901/8 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	11		odcinek
0.011	TPSA 39/902/1 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowod	1		odcinek
0.012	TPSA 39/902/2 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	11		odcinek
0.013	TPSA 39/904/1 Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowod	1		odcinek
0.014	TPSA 39/904/2 Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	11		odcinek

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość ednostkowa	Wartość netto
0.001 TPSA 39/701/5 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		1		
0.002 TPSA 39/701/6 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		11		
0.003 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		544,8		
0.004 KNR 501/604/2 Wciąganie kabla, do pionów rurowych, średnica wciąganego kabla 25 mm	m		15		
0.005 KNR 501/605/11 Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana betonowa, kabel do Fi-15 mm	m		30		
0.006 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt		1		
0.007 TPSA 39/601/5 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze		1		
0.008 TPSA 39/601/6 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze		11		
0.009 TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
0.010 TPSA 39/901/8 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		11		
0.011 TPSA 39/902/1 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
0.012 TPSA 39/902/2 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		11		
0.013 TPSA 39/904/1 Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowód	odcinek		1		
0.014 TPSA 39/904/2 Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		11		

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	24,816		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,57		
Monterzy	r-g	294,653		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		320,039		

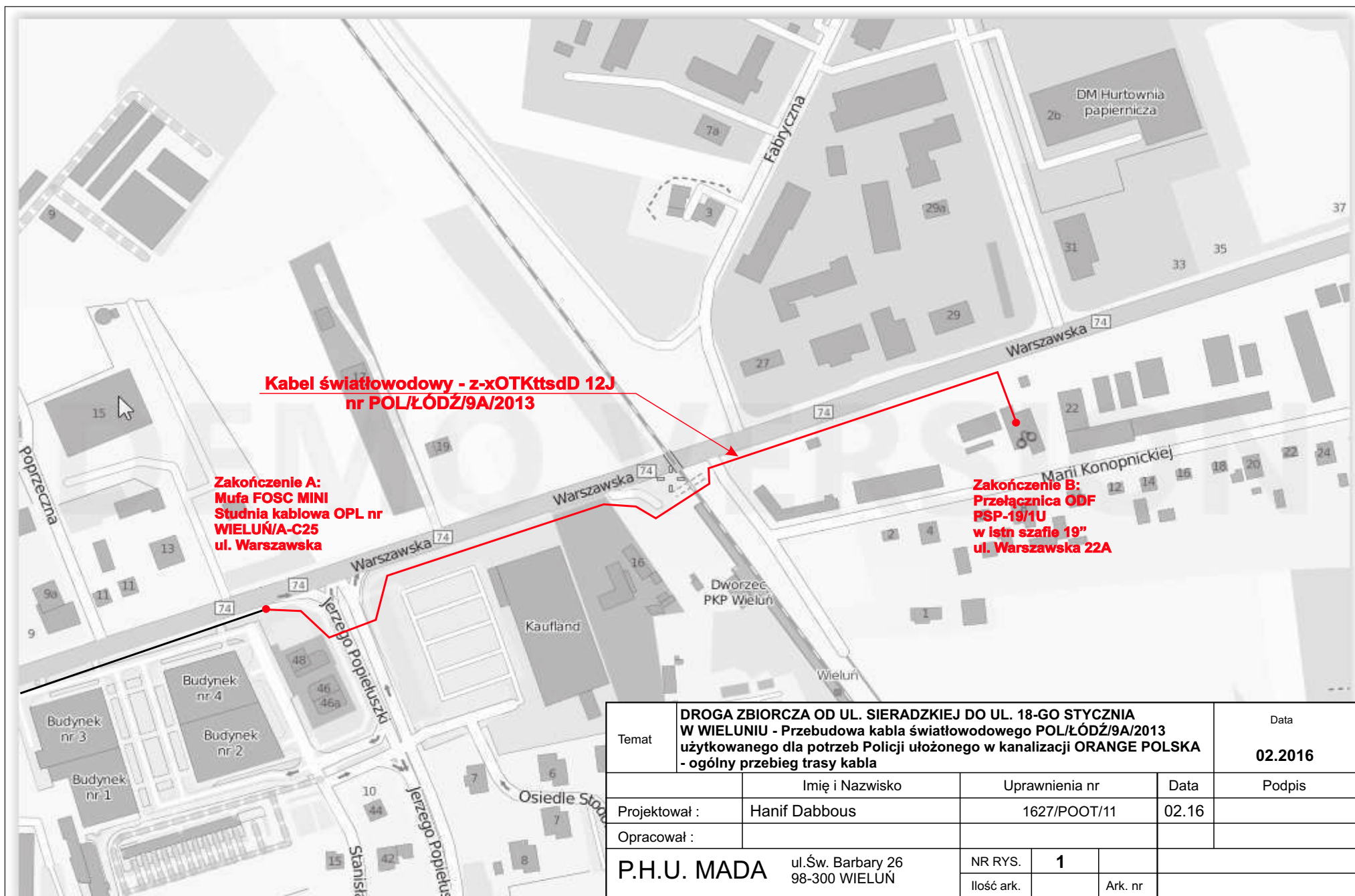
Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,018		
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0003		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,5448		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	21,792		
Gips budowlany zwykły	kg	0,243		
Kabel Z-XOTKtsd 12J	mb	613,392		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	11,046		
Kit epoksydowy K-1	kpl	0,15		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	94		
Łącznik centrujący światłowodowy	szt	12		
Mufa światłowodowa MINI FOSC	kpl	1		
Oslony kablowe Fi·15·mm	m	33		
Patchcord światłowodowy, SC/APC-SC/APC 2 m.	szt	12		
Pianka poliuretanowa	kg	1,30304		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0009		
Przełącznica światłowodowa OptiLan PSP 1U 24xSC	kpl	1		
Przymieszka identyfikacyjna	szt	10,896		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	0,75		
Spirytus denaturowy	dm3	0,045		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 30 z topnikiem TLR-157	kg	0,0045		
Stelaż zapasu kabla Sz-2	kpl	1		
Śruby łubkowe z nakrętkami M10x40·mm	kg	0,25		
Uszczelki końców rur HDPE	szt	2		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	10,896		
Wspornik 2-kablowy	szt	10,896		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Dmuchała gorącego powietrza	m-g	7,81		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	14,71		
Reflektometr	m-g	19,33		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	68,238		
Samochód montażowy do 0.9·t (1)	m-g	7,81		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	20,757		
Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	0,876		
Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	7,81		

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Wciągarka ręczna	m-g	7,3548		
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	7,81		
Zestaw do pomiaru dyspersji chromatycznej	m-g	10,05		
Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	9,16		
Zestaw telefonów optycznych	m-g	19,21		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				



Temat				Data	
DROGA ZBIORCZA OD UL. SIERADZKIEJ DO UL. 18-GO STYCZNIA W WIELUNIU - Przebudowa kabla światłowodowego POL/ŁÓDŹ/9A/2013 użytkowanego dla potrzeb Policji ułożonego w kanalizacji ORANGE POLSKA - ogólny przebieg trasy kabla				02.2016	
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis	
Projektował :	Hanif Dabbous	1627/POOT/11	02.16		
Opracował :					
P.H.U. MADA		ul.Św. Barbary 26 98-300 WIELUŃ		NR RYS.	1
				Ilość ark.	Ark. nr