

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Sieci Szerokopasmowej Polski Wschodniej Województwa Warmińsko-Mazurskiego w ramach przebudowy drogi wewnętrznej Radomin – Droga Wojewódzka nr 545 na publiczną Drogę Gminną - Linia światłowodowa OTK_53 Z-XOTKtsd 60J
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Radomin, Napiwoda gm. Nidzica,
INWESTOR : Gmina Nidzica
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1, 13-100 Nidzica
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hubert Kowalski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

lipiec 2019 r.

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	Przebudowa sieci światłowodowej					
2	10 - 13	Pomiary pomontażowe					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa sieci światłowodowej			
1	KNNR 5 d.1 0713-01	Wyciąganie kabla z rur lub kanałach zamkniętych /OTK_053 Z-XOTKtsd 60J/ kabel do ponownego montażu 1545	m m	1545.00	1545.00
				RAZEM	
2	TP S.A.-039 d.1 0304-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m pługoukładaczem na podwo- ziu gąsienicowym w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.980	km km	0.98	0.98
				RAZEM	
3	TP S.A.-039 d.1 0506-02	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - OTK_053 Z- XOTKtsd 60J/ kabel z demontażu 1.549	km km	1.55	1.55
				RAZEM	
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych <i>Rura przepustowa RHDPEp 125/7, 1</i> 160	m m	160.00	160.00
				RAZEM	
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Założenie rur osłonowych na istniejącej kanalizacji <i>rura dwudzielne RHDPE-D 160.</i> 103	m m	103.00	103.00
				RAZEM	
6	KNR DC-12 d.1 0202-01	Montaż złączy światłowodowych przelotowych na kablach ułożonych w kanali- zacji kablowej; kabel tubowy, mufa zapinana; jeden spajany światłowód OTK_ 053 Z-XOTKtsd 60J 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	
7	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 3543*0.4*1	m ³ m ³	1417.20	1417.20
				RAZEM	
8	Kallulacja d.1 ORSS	Nadzór pracownika ORSS 1	odc. odc.	1.00	1.00
				RAZEM	
9	Kallulacja d.1 własna	Nadzór geodezyjny 1	odc. odc.	1.00	1.00
				RAZEM	
2		Pomiary pomontażowe			
10	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmie- rzony światłowód) 1	odc. odc.	1.00	1.00
				RAZEM	
11	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (każdy następny zmierzony światłowód) 59	odc. odc.	59.00	59.00
				RAZEM	
12	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (1 zmierzony światłowód) 1	odc. odc.	1.00	1.00
				RAZEM	
13	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0902-02	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną (każdy następny zmierzony światłowód) 59	odc. odc.	59.00	59.00
				RAZEM	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Znacznik elektromagnetyczny (MARKER) EMS 1255	szt	52.70		
2.	Złączki do taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjna PTS	szt	10.85		
3.	Taśma ostrzegawczo TO-Opt/10	m	914.50		
4.	Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna TOL-Opt/10	m	914.50		
5.	rura HDPE40/3,7 wyróżnik niebieski	m	1019.20		
6.	rura HDPE40/3,7 wyróżnik czerwony	m	1019.20		
7.	rura HDPE40/3,7 wyróżnik biały	m	1.02		
8.	rura HDPE40/3,7 wyróżnik zielony	m	1019.20		
9.	rura dwudzielne RHDPE-D 160.	m	103.00		
10.	Rura przepustowa RHDPEp 125/7,1	m	166.40		
11.	Złączki skręcane rur HDPE40 typu ZR s40	m	1019.20		
12.	osłonka spawu 45mm FSP45	szt.	60.00		
13.	Zestaw do uszczelnienia 1 kabla w dowolnym porcie okrągłym osłony FOSC-B/D-CSEAL-1NT	szt.	2.00		
14.	pianka poliuretanowa'	kg	0.05		
15.	płyn poślizgowy	dm ³	0.78		
16.	materiały pomocnicze	złoty			
				RAZEM	

Słownie: