

PRZEDMIAR - PRZYŁĄCZE ŚWIATŁOWODOE DO BUDYNKU CBR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO FIRMY "ROZTOCZE" Z.U.P. RAK ROMAN,
PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : UL. ROBOTNICZA , 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI DZ.NR 38, 39, 40, 41, 32/24, 32/25 ark. 2
INWESTOR : "ROZTOCZE" ZAKŁAD USŁUGOWO-PRODUKCYJNY RAK ROMAN
ADRES INWESTORA : UL. ROZTOCZE 18, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, M, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Z(M)$, $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ułożenie kabla światłowodowego do Budynku Centrum Badawczo -Rozwojowego					
1	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 182	m		
			m	182,000	
				RAZEM	182,000
2	KNR AT-15 0103-01 z. sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
	182		m kab- la	182,000	
				RAZEM	182,000
3	KNR AT-13 0104-01 z. sz. 2.2.	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 10 cm, śr. rury do 25 mm - wysokość ponad 4 m - przepusty w ścianach	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	ZN-97/TP S. A-039 0101- 01	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat. gr. III-IV 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	ZN-97/TP S. A-039 0301- 03	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
	0,025		km	0,025	
				RAZEM	0,025
6	ZN-97/TP S. A-039 0501- 01	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
	0,025		km	0,025	
				RAZEM	0,025
7	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowycho średnicy do 16 mm	m		
	36		m	36,000	
				RAZEM	36,000
8	KNR AT-15 0110-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - magazynek na spawy	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR AT-15 0110-05	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR AT-15 0110-06	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR AT-15 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
	24		szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	ZN-97/TP S. A-039 0901- 03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.		
	1		odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	ZN-97/TP S. A-039 0902- 01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow.	odc.		
	1		odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ułożenie kabla światłowodowego do Budynku Centrum Badawczo -Rozwojowego						
1	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m	182		
2	KNR AT-15 0103-01 z.sz. 2. 4.	Dodatek za układanie kabla w korytach - wysokość ponad 2 m	m kabla	182		
3	KNR AT-13 0104-01 z.sz. 2. 2.	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 10 cm, śr. rury do 25 mm - wysokość ponad 4 m - przepusty w ścianach	szt.	4		
4	ZN-97/TP S.A- 039 0101-01	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV	m	10		
5	ZN-97/TP S.A- 039 0301-03	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,025		
6	ZN-97/TP S.A- 039 0501-01	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km	0,025		
7	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtylnkowych średnicy do 16 mm	m	36		
8	KNR AT-15 0110-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - magazynek na spawy	szt.	2		
9	KNR AT-15 0110-05	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.	2		
10	KNR AT-15 0110-06	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	2		
11	KNR AT-15 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	24		
12	ZN-97/TP S.A- 039 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1		
13	ZN-97/TP S.A- 039 0902-01	Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow.	odc.	1		