

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: REMONT NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH PLACÓW MANEWROWO-EGZAMINACYJNYCH WRAZ Z WYMIANĄ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO , A TAKŻE ROBOTY BUDOWLANE W OBIEKTACH DYDAKTYCZNO-ADMINISTRACYJNYCH W ZAKRESIE PRZEBUDOWY CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO UKŁADU FUNKCJONALNEGO WNĘTRZA , BEZ ZMIANY SPOSOBU ICH UŻYTKOWANIA , WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH , TELETECHNICZNYCH I SANITARNYCH.

ADRES INWESTYCJI: 18-400 ŁOMŻA , UL. ZJAZD

NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego

ADRES INWESTORA: 18-400 ŁOMŻA , UL. ZJAZD

WYKONAWCA: PPU JEDEN PROJEKT- ARCH JACEK FRONC

ADRES WYKONAWCY: 18-400 Łomża ul. Sienkiewicza 10 lok 27

PODWYKONAWCY:

BRANŻE: TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Telekomunikacyjna

mgr inż. Paweł Zych

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - rury na bębnach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,053	km	0,053	
				RAZEM	0,053
2		Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - rury na bębnach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 2	km		
		0,123	km	0,123	
				RAZEM	0,123
3		Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - rury na bębnach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,013	km	0,013	
				RAZEM	0,013
4		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		0,297	km	0,297	
				RAZEM	0,297
5		Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		0,341	m	0,341	
				RAZEM	0,341
6		Montaż puszek słupowych - analogia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu: dł. przebicia do 15 cm, śr. rury do 40 mm - analogia - wejście do budynku garaży i stacji diagnostycznej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - komplet razem z osprzętem - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
10		Montaż paneli światłowodowych 19" 1U PSP-T-G21-1U-12-SC/E2-1K9Z	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Montaż paneli światłowodowych 19" 1U PSP-T-G21-1U-24-SC/E2-1K9Z	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
13		Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
14		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m kabla		
		50	m kabla	50,000	
				RAZEM	50,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		110	m kabla	110,000	
				RAZEM	110,000
16		Uruchomienie systemu - kalkulacja własna	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa	pomi ar		
		38	pomi ar	38,000	
				RAZEM	38,000
18		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Montaż i uruchomienie centrali PBX	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Rozbudowa systemu kontroli dostępu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000