

## **Przedmiar robót**

### **Budowy przyłącza sieci szerokopasmowej do budynku przy ul. Narutowicza 6**

Lokalizacja: **ul. Stary Rynek 19 a ul. Narutowicza 6 w Mławie**

Inwestor: **Miasto Mława**

**ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława**

Data opracowania:  
**2024-09-14**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Paweł Łukawski, asystent projektanta**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Budowy przyłącza sieci szerokopasmowej do budynku przy ul. Narutowicza 6</b>		
1	Element	<b>Budowa sieci szkieletowej - sieć światłowodowa</b>		
1.1	KNRW 403/1003/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach	otwór	10
1.2	DC 14/103/1	Uszczelnianie otworów w stropach i ścianach budynków, uszczelnienie masą ogniotrwałą	otwór	8
1.3	TPSA 39/104/4 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami metodą płucząco-wierconą, ob. 1	m	12
1.4	TPSA 39/104/4 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami metodą płucząco-wierconą, ob.2	m	10
1.5	TPSA 40/301/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 - studnia monolityczna	szt	1
1.6	TPSA 40/301/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych typ SK-1 - studnie monolityczne	szt	5
1.7	TPSA 40/101/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	149
1.8	TPSA 40/101/1	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurą dwudzielną 110	m	8
1.9	KNP 1901/169/1 (1)	Wykonanie i uszczelnienie otworu wprowadzenia przyłączy do budynku	szt	2
1.10	AT 14/102/2	Układanie peszel niepalnego w budynkach		
Wyliczenie ilości robót:				
		10+15	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	
1.11	AT 14/102/2	Układanie peszel odpornego na UV w bud. przy ul. Stary Rynek 19	m	5
1.12	AT 14/102/2	Wciąganie kabla światłowodowego do peszli		
Wyliczenie ilości robót:				
		23+30	53,000000	
		RAZEM:	53,000000	
1.13	TPSA 39/501/1	Wciąganie kabla światłowodowego do kanalizacji kablowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,531-0,053	0,478000	
		RAZEM:	0,478000	
1.14	AT 14/110/7	Demontaż szafy teleinformatycznej w bud. przy ul. Narutowicza 6	kpl	1
1.15	AT 14/110/7	Dostaw i montaż szafy teleinformatycznej 42U 800 x 800	kpl	1
1.16	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, panel wentylatorów 4x4 z termostatem	kpl	1
1.17	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, przełącznik sieciowy 24 portowy dostępowy	szt	1
1.18	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, listwa zasilająca 9x230V	kpl	1
1.19	KNR 504/301/4	Montaż zasilacza awaryjnego 3kVA w szafie 42U	szt	1
1.20	TPSA 39/701/1	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica panelowa, PS-48/SC	szt	2
1.21	DC 12/512/1	Montaż stelaża zapasu kabla w studni	szt	2
1.22	TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych na kablach światłowodowych	złącze	1
1.23	TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47
1.24	TPSA 39/901/5	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odcinek	1
1.25	TPSA 39/901/6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47
1.26	TPSA 39/902/1	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny	odcinek	1
1.27	TPSA 39/902/2	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bentonit mielony	kg	145,2	1,72	249,74
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,3	26,90	8,07
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,042	26,90	1,13
4.	cokół do szafy teleinformatycznej 800x800	szt.	1	215,20	215,20
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,06	10,76	0,65
6.	kabel OTK 48J	m	531	4,30	2 283,30
7.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	40	0,54	21,60
8.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	5,28	8,61	45,46
9.	Listwa zasilająca 1U 19"	kpl	1	55,41	55,41
10.	Łącznik centrujący światłowodowy	szt	2	0,54	1,08
11.	Masa ogniotrwała	kg	1,52	16,14	24,53
12.	Osadniki betonowe	szt	6	53,80	322,80
13.	Oślonka spoiny światłowodu	szt	96	0,22	21,12
14.	panel wentylatorów do szafy x 4 z termostatem	kpl	1	340,02	340,02
15.	peszel fi 20 mm niepalny	m	25	4,52	113,00
16.	peszel fi 20 mm odporny na UV	m	5	4,52	22,60
17.	Piasek	m3	0,084	32,28	2,71

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18.	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy	kpl	96	8,61	826,56
19.	Płyn poślizgowy	dm3	0,239	25,77	6,16
20.	Przełącznica światłowodowa 48/SC	szt.	2	247,48	494,96
21.	przełącznik sieciowy 24P-2SFP	szt.	1	2 196,12	2 196,12
22.	rama studni kablowej	szt.	6	129,12	774,72
23.	Rura dwudzielna 110	m	8	37,44	299,52
24.	Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	149	22,60	3 367,40
25.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	23	23,67	544,41
26.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	12	8,61	103,32
27.	Stelaż zapasu kabla Sz-2.2	kpl	2	259,32	518,64
28.	Studnia kablowa telekomunikacyjna 1-otworowa, przelotowa SK1	szt	5	365,67	1 828,35
29.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	1	785,48	785,48
30.	szafa teleinformatyczna 42u 800x800	szt.	1	1 994,90	1 994,90
31.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord)	kpl	96	22,60	2 169,60
32.	Tablica opisowa	szt	6	0,54	3,24
33.	Uszczelnienie wejścia kanalizacji do budynku	szt	2	205,52	411,04
34.	wkładka SFP 10Gb	szt.	4	129,12	516,48
35.	Woda przemysłowa	m3	2,554	1,08	2,76
36.	Zasilacz awaryjny 3kVA	kpl	1	3 443,20	3 443,20
37.	Złącze SC	szt	96	2,15	206,40
38.	Złączki do rur PVC	szt	25,12	3,97	99,73
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					24 321,41
Wartość materiałów pomocniczych (Robocizna):					0,58
Razem z materiałami pomocniczymi:					24 321,99